TABULÆ HARMONICÆ
COELESTIUM MOTUUM TUM PRIMORUM, TUM SECUNDORUM,
SEU DOCTRINÆ SPHÆRICÆ ET THEORIÆ PLANETARUM.

INNITENTES POTISSIMUM EXACTISSIMIS observationibus & hypothesibus Nobilissimi TYCHONIS BRAHEI, solertissimi Astronomiæ instauratoris;

Ex quibus in convenientem

ordinem redactis & ad compendium collatis æquabiles & apparentes Longitudines, Latitudines, Ortus, Occasus, Culminationes, Configurationesq; singulorum Planetarum ad cujuslibet Sphæræ rectæ & obliquæ positum & ad quævis tempora omnium seculorum ante & post æram Christianam facilè colligi ac figuræ cœlestes construi possunt.

AUCTORE

LAURENTIO EICHSTADIO,

Medic. Doctore & JatroPhysico

Stetinensi.

Cicero lib. V. Tusculanar. quæstion. post medium.

TRiplex animi foetus existit in homine: Unus in cognitione rerum positus, & in explicatione naturæ: alter in descriptione expetendarum, fugiendarumve rerum: tertius in judicando, quid cuiq; rei sit consequens, quid repugnans: in quo inest omnis tum subtilitas disserendi tum veritas judicandi. Quo tandem igitur gaudio affici necesse est sapientis animum cum his habitantem, pernoctantemq; curis? & quum totius mundi motus, conversionesq; perspexerit, sideraq; viderit innumerabilia cœlo inhærentia cum ejus ipsius motu congruere certis infixa sedibus? septem alia suos quæq; tenere cursus multùm inter se, aut altitudine, aut humilitate, distantia, quorum vagi motus rara tamen & certa sui cursus spatia definiant?

STETINI, Typis & Impensis GEORGII RHETII,

ANNO M. DC. XLIV.

VIRO
GENEROSO, MAGNIFICO,
NOBILISSIMOQVE
SACRÆ REGIÆ MAJESTATIS SVECIÆ CONSILIARIO SECRETIORI, ET PER POMERANIAM BELLICO,
NEC NON REGNI SECRETARIO
STATUS
DN. JOHANN-NICODEMI LILLIENSTROHM,
Hæreditario in EKA,
Mæcenati suo suspiciendo
LAURENTIUS EICHSTADIUS, Med. D.
S. D.

Rogatus sum aliquoties ab Astrophilis nonnullis, VIR GENEROSE, ut ejusmodi Tabulas Astronomicas iis communicarem, ex quibus themata adornare, positum cœli motusq; Planetarum ad quodvis oblatum tempus cognoscere & effectus eorum in hac inferiori natura indagare possent. Etsi verò intelligebam illos rem justam orare, mearumq; esse partium studia cœtus literarii pro captu ingenii mei & tenuitate virium ire adjutum, habebamq; ad usus meos Calendariographicos, Chronologicos & supputationem Ephemeridum tales Canones cœlestium motuum, ceu particulam artis meæ manuariæ, jam paratos, & putatos: tamen ob molestiam describendi omnes ac singulos nihil aliud illis id temporis potui respondere, quàm hoc uno verbo: Jam vestræ petitioni honestæ gratificari non queo: faxo tamen cum DEO Bono, propediem expetitum abacum Astronomicum publicè habeatis. Deinde quum alii scientiæ sideralis amantes idem à me peterent, & typographo imprimenti illum abacum nonnullis impensis subsidio venirent, occasio receptum officium persolvendi affulsit. Equidem unicum Jatrophysicum studium, in quo professionis, nominisq; mei titulus positus est, mihi elegi: tamen quia non sum nescius, nec Cœlestem Philosophiam à Physici dignitate alienam esse, in ea quoq; ab initio sum versatus studiorum meorum, & Arti medendi conjunxi. Posteaquam enim ex Præceptoribus meis didiceram, Tychonem, ex Illustri & Generosa BRAHEORUM, in Regno Daniæ, familia, oriundum Equitem, Friderici II. & Christiani IV. Daniæ Regum, tandemq; Rudolphi II. Imperatoris Romani auspiciis continuis annorum fermè viginti noctibus & incredibili subtilitate per varia affabrè elaborata organa fixarum, errantiumq; stellarum motus explorasse, & partem observationum cœlestium in Tabulas redegisse & publicasse, partem etiam immaturâ morte præventum ita affecisse, ut ab heredibus & adjutoribus ejus in calculo ac observationibus

tionibus perfici & evulgari possent, viam ad interiorem Astronomiam paratam vidi. Nec adeò diu fuit ab obitu Tychonis, cùm duo ejus socii in contemplatione siderum, Iohannes Kepplerus, Cæsareus olim Mathematicus, & Christianus Severini Longomontanus, Professor in Regia Academia Hafniensi emeritus, ille in Tabulis Rudolphinis, iste in Astronomia Danica, ex fundamentis observationum Tychonicarum relictarum & propriarum motus siderum in calculi perennis formulam traduxerunt. Quia verò modus supputandi ex iis loca stellarum, præsertim Planetarum, nimis est diffusus difficilis & aliquot in locis incorrectus, neq; etiam Tabulæ Rudolphinæ, Danicæ, neq; Primi Motus Cœli ex iisdem fundamentis hypothesium Cœlestium Canones necessarios ad schemata cursus astrorum delineanda & usum doctrinæ Sphæricæ per eos declarandum continebant, Iccirco hasce difficultates perrumpere & è medio tollere conatus sum. Quamobrem subsecundarias horas, DEI benignitate mihi concessas in hunc cœlestem laborem impendi, ut seorsim darem Tabulas Astronomicas correctas, facilè parabiles, in compendium redactas, & succinctis necessariisq; præceptis instructas, quæ faciliori methodo & ordine motus Planetarum exquisitis Tychonis observationibus innitentes repræsentarent, nec non doctrinam Sphæricam usumq; primi motus, ut & Theoricam Planetarum illustrarent. Neq; malè operam meam, nisi Suffenus mihi ipse vivo, collocatam esse arbitror: Certus enim sum, hasce Tabulas ætatem ferre posse. Vina laudantur à Medicis, quæ vetustatem ferunt: In studio Chronologico calculum harum Tabularum censuræ observationum Astronomicarum per omnia secula subjeci & illum parùm deerrasse experimentis non fallacibus deprehendi; unde persvasione confirmatus sum, eas ætatem ferre posse. Ita spero, me propositũ assecutum & votis Astrophilorum jam satisfecisse. Nam sic naturâ comparatum esse videmus, ut, qui aliquid efficere se posse confidat, ad id auspicandũ & absolvendum omnibus viribus incumbat, etiamsi absq; rei familiaris detrimento, aut valetudinis incommodo fieri nequeat. Et hoc est, quod princeps ille Oratorum Latinorum lib. 3. de finibus *inculcat*: Impellimur naturâ, ut prodesse velimus quàm plurimis, inprimisq; docendo, rationibusq; prudentiæ *(addo & scientiæ)* tradendis, ita, ut non fuerit eum invenire, qui, quoad sciat, ipse non tradat alteri. Ita non solùm ad discendum propensi sumus, verum etiam ad docendum.

Cæterum nomini tuo, VIR GENEROSE, hoc Uraniæ pervigilium consecratum esto, cujus rei tum publicas tum privatas habeo caussas. Suspicio enim & debitâ observantiâ prosequor raras illas & eximias animi tui dotes, quibus divino Numine præditus es: Pietatem intelligo, sincerum religionis orthodoxæ amorem, eruditionem admirandam, eloquentiam consummatam, justitiam insignem, ingenium acerrimum, prudentiam perspicacem, agendi dexteritatem strenuam, & studium boni publici conservandi ac propagandi indefessum. Hisce virtutibus, tanquam stellis, quæ bonos omnes meritò in admirationem & cultum rapiunt, splendes & Pomeraniam nostram illustras. Quin & quotidiè inter tot negotia tua succisivis temporibus in Musarum ac Philosophiæ hortos divertis, ex iis amœnos flores decerpis, nec aspernaris sublimem hanc scientiã, quæ, Manilio *teste* lib. 1. Astronomicon versu 41. & seq:

 Regales

Regales animos primùm dignata movere,
Proxima tangentes Cœli fastigia rerum,

Quanquam autem scio tantum ab re tua tibi non esse otii, ut has chartas legas, neq; ego tanti facio: tamen perpetuis mentis tuæ agitationibus & egregiis actionibus irrequietum Planetarum cursum, in hisce Tabulis ob oculos positum, mihi æmulari videris. --- Nam velut hæc errantia semper

Inconcussa suo volvuntur sidera lapsu:

Ita semper videmus, te modò negotia publica tractare, modò quicquid temporis à publicis negotiis vacuum habes, lectioni librorum & colloquiis philosophicis tribuere. Certitudo motuum cœlestium pluriū annorum observationibus constitit. Et prudentia politica, quā tu polles, nihil aliud est, quam eventuum observatio, rerumq; præsentium ac futurarum ex præteritis, tanquam ex fonte, scientia. Superiorum Planetarum motus sunt tardi & constantes, quibus circumducūtur. Nec tui motus animi sunt præcipites & ancipites, sed tenacis memoriæ, judicij singularis, & prudentiæ spectatæ diuturnitate firmatæ. Superiores Planetæ motus suos ad Solis statū, viciniam & longiorem distantiam aptant. Cùm enim Sol ad ipsos accedit, incedunt directi & solito velociores; ubi Sol ad signa Planetis opposita defertur, ipsi viam jam emensam cancrino gressu relegūt, neq; Zodiaci metas, in quocunq; etiam versentur signo, transiliunt. Tute quoq;, Vir Magne, altos animi tui motus, curas, labores consilia AD SACRÆ REGIÆ MAIESTATIS SUECIÆ nutum & Regni emolumentum dirigis, neq; limites mandatorum ullo pacto violas: hoc enim esset peccare, quod nihil aliud, quàm lineas transire, *monente Marco Tullio per plurima Reipubl. Romanæ officia ducto* libro primo Officior. *Ita bene rem gerendo & Spartā tuam rectè obeundo pronum ad majores dignitatum ac honorum gradus iter tibi struis, & animum tuum cœlestem reddis.*

Neq; privatæ mihi desunt caussæ, quare nomini tuo, VIR MAGNE, hunc libellū inscribam. Etenim jam dudū me benevolentiâ tuâ dignatus es, in morbis tuis me consuluisti, largo honorario donasti, & voluntatem tuam, ulteriùs me promovēdi & in AcademiâRegiâ collocandi, erga me declarare voluisti. Ingratus igitur sim, nisi hæc beneficia meus animus religiosè agnoscit, publicè prædicat & planè sperat, quia in hac ingenii & fortunæ suæ tenuitate nihil aliud possit, te tantæ bonitatis & sapientiæ Virum memor pectus non aspernaturum.

Itaq; jure ac merito, VIR MAGNIFICE, hanc Tabularum Astronomicarum syntaxin tibi dedico & meipsum penitùs addico: Credo enim, te nunquā desiturū esse, qui fuisti, nec, quæ virtus constituit, casum eversurum. Quod ergò reliquum est, imitabor Diogenem Philosophū, qui, referente Æliano libro 4. variæ historiæ, *quum non haberet, unde munus acceptum rependeret, dixisse fertur:* DI tibi largiantur tantum, quantum animo tuo cogitas & cupis: *Ita & ego, VIR GENEROSE, qui solvendo par non sum, hoc unum colophonis loco in grati animi significationem addo. DEUM veneror, ut dona ista singularia in te abundè collata conservet, confirmet, augeat, ad incrementum sui divini nominis, ornamentum universæ Reipubl. Christianæ, Patriæ incolumitatem, & literarum patrocinium. Vale.*

Ex Stetino Veteri Pomeranorum a. d. XII. Calendas Decembres Iulianas, fer. 2. Anno æræ Christianæ. cIↄ. Iↄ. c. XLIII.

Grad.	♈ ♎ °	′	″	♉ ♏ °	″	″	♊ ♐ °	′	″	♋ ♑ °	′	″	♌ ♒ °	′	″	♍ ♓ °	′	″
0	0	0	0	27	54	20	57	48	48	90	0	0	122	11	12	152	5	40
1	0	55	2	28	51	43	58	51	21	91	5	25	123	13	35	153	2	54
2	1	50	5	29	49	15	59	54	4	92	10	49	124	15	47	154	2	0
3	2	45	8	30	46	56	60	56	57	93	16	12	125	17	49	154	56	58
4	3	40	13	31	44	47	62	0	0	94	21	34	126	19	41	155	53	48
5	4	35	18	32	42	45	63	3	12	95	26	54	127	21	22	156	50	30
6	5	30	25	33	40	54	64	6	34	96	32	11	128	22	52	157	47	5
7	6	25	34	34	39	12	65	10	4	97	37	27	129	24	11	158	43	33
8	7	20	45	35	37	41	66	13	43	98	42	39	130	25	20	159	39	53
9	8	15	59	36	36	19	67	17	31	99	47	47	131	26	17	160	36	7
10	9	11	15	37	35	7	68	21	27	100	52	52	132	27	3	161	32	15
11	10	6	35	38	34	7	69	25	31	101	57	52	133	27	39	162	28	17
12	11	1	58	39	33	16	70	29	42	103	2	47	134	28	4	163	24	13
13	11	57	25	40	32	36	71	34	1	104	7	37	135	28	17	164	20	3
14	12	52	57	41	32	6	72	38	27	105	12	22	136	28	20	165	15	48
15	13	48	32	42	31	48	73	42	59	106	17	1	137	28	12	166	11	28
16	14	44	12	43	31	40	74	47	38	107	21	33	138	27	54	167	7	3
17	15	39	59	44	31	43	75	52	23	108	26	59	139	27	24	168	2	34
18	16	35	47	45	31	56	76	57	13	109	30	18	140	26	44	168	58	2
19	17	31	43	46	32	21	78	2	8	110	34	29	141	25	53	169	53	25
20	18	27	45	47	32	57	79	7	8	111	38	33	142	24	53	170	48	45
21	19	23	53	48	33	43	80	12	13	112	42	29	143	23	41	171	44	1
22	20	20	7	49	34	40	81	17	21	113	46	17	144	22	19	172	39	15
23	21	16	27	50	35	49	82	22	33	114	49	56	145	20	48	173	34	26
24	22	12	55	51	37	8	83	27	49	115	53	26	146	19	6	174	29	35
25	23	9	30	52	38	38	84	33	6	116	56	48	147	17	14	175	24	42
26	24	6	12	53	40	19	85	38	26	118	0	0	148	15	13	176	19	47
27	25	3	2	54	42	11	86	43	48	119	3	3	149	13	4	177	14	52
28	26	0	0	55	44	13	87	49	11	120	5	56	150	10	45	178	9	55
29	26	57	6	56	46	25	88	54	35	121	8	39	151	8	17	179	4	58
30	27	54	20	57	48	48	90	0	0	122	11	12	152	5	40	180	0	0

Isagoge in exhibitas Tabulas.

SI quæ potest esse tabularum cœlestium utilitas, ea certè est, in qua nunc versamur. Quandoquidem hîc Tabulas primi & secundi Mobilis perpetuas exhibere conamur, quæ veris Astronomiæ studiosis non queunt esse ingratæ. Quod enim beneficio horum Canonum motus Planetarum, anni motus & metæ, æquinoctia, solstitia ante & post natum Christum ab ipsis primis incunabulis mundi ad usq; tempora nostra & futura supputari, tempus ortus & occasus solis quantitatisq; diei & noctis in quolibet loco, cujus longitudo

Tabula Sexagesimorum, deserviens Logisticæ multiplicationi,

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	0 10
	2	0 2	0 4	0 6	0 8	0 10	0 12	0 14	0 16	0 18	0 20
	3	0 3	0 6	0 9	0 12	0 15	0 18	0 21	0 24	0 27	0 30
	4	0 4	0 8	0 12	0 16	0 20	0 24	0 28	0 32	0 36	0 40
	5	0 5	0 10	0 15	0 20	0 25	0 30	0 35	0 40	0 45	0 50
1	6	0 6	0 12	0 18	0 24	0 30	0 36	0 42	0 48	0 54	1 0
	7	0 7	0 14	0 21	0 28	0 35	0 42	0 49	0 56	1 3	1 10
	8	0 8	0 16	0 24	0 32	0 40	0 48	0 56	1 4	1 12	1 20
	9	0 9	0 18	0 27	0 36	0 45	0 54	1 3	1 12	1 21	1 30
	10	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 0	1 10	1 20	1 30	1 40
	11	0 11	0 22	0 33	0 44	0 55	1 6	1 17	1 28	1 39	1 50
2	12	0 12	0 24	0 36	0 48	1 0	1 12	1 24	1 36	1 48	2 0
	13	0 13	0 26	0 39	0 52	1 5	1 18	1 31	1 44	1 57	2 10
	14	0 14	0 28	0 42	0 56	1 10	1 24	1 38	1 52	2 6	2 20
	15	0 15	0 30	0 45	1 0	1 15	1 30	1 45	2 0	2 15	2 30
	16	0 16	0 32	0 48	1 4	1 20	1 36	1 52	2 8	2 24	2 40
	17	0 17	0 34	0 51	1 8	1 25	1 42	1 59	2 16	2 33	2 50
3	18	0 18	0 36	0 54	1 12	1 30	1 48	2 6	2 24	2 42	3 0
	19	0 19	0 38	0 57	1 16	1 35	1 54	2 13	2 32	2 51	3 10
	20	0 20	0 40	1 0	1 20	1 40	2 0	2 20	2 40	3 0	3 20
	21	0 21	0 42	1 3	1 24	1 45	2 6	2 27	2 48	3 9	3 30
	22	0 22	0 44	1 6	1 28	1 50	2 12	2 34	2 56	3 18	3 40
	23	0 23	0 46	1 9	1 32	1 55	2 18	2 41	3 4	8 27	3 50
4	24	0 24	0 48	1 12	1 36	2 0	2 24	2 48	3 12	3 36	4 0
	25	0 25	0 50	1 15	1 40	2 5	2 30	2 55	3 20	3 45	4 10
	26	0 26	0 52	1 18	1 44	2 10	2 36	3 2	3 28	3 54	4 20
	27	0 27	0 54	1 21	1 48	2 15	2 42	3 9	3 36	4 3	4 30
	28	0 28	0 56	1 24	1 52	2 20	2 48	3 16	3 44	4 12	4 40
	29	0 29	0 58	1 27	1 56	2 25	2 54	3 23	3 52	4 21	4 50
5	30	0 30	1 0	1 30	2 0	2 30	3 0	3 30	4 0	4 30	5 0
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

tudo perspecta est, determinari, themata & positus stellarum ad quodvis oblatum temporis momentum adornari, imò Calendaria & Ephemerides ex hisce construi possint, res ipsa loquitur. Tabularum autem compositio plerumq; systema rectilineum ac potissimùm rectangulum parallelogrammum obtinet. Atq; tabularum pars una externa est, altera interna est. Quæ externa est, quatuor constat marginibus: supero ac infero; sinistro ac dextro. Nam quæ pars superior est, caput, vertex & frons dicitur: quæ inferior, pes, calx & finis. Parti in limite sinistro tabulæ nomen lateris sinistri in dextro lateris dextri manet. Interior pars ostendit suas areas ab externæ partis marginibus comprehensas: Area verò per commu-

nem

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	31	0 31	1 2	1 33	2 4	2 35	3 6	3 37	4 8	4 39	5 10
	32	0 32	1 4	1 36	2 8	2 40	3 12	3 44	4 16	4 48	5 20
	33	0 33	1 6	1 39	2 12	2 45	3 18	3 51	4 24	4 57	5 30
	34	0 34	1 8	1 42	2 16	2 50	3 24	3 58	4 32	5 6	5 40
	35	0 35	1 10	1 45	2 20	2 55	3 30	4 5	4 40	5 15	5 50
6	36	0 36	1 12	1 48	2 24	3 0	3 36	4 12	4 48	5 24	6 0
	37	0 37	1 14	1 51	2 28	3 5	3 42	4 19	4 56	5 33	6 10
	38	0 38	1 16	1 54	2 32	3 10	3 48	4 26	5 4	5 42	6 20
	39	0 39	1 18	1 57	2 36	3 15	3 54	4 33	5 12	5 51	6 30
	40	0 40	1 20	2 0	2 40	3 20	4 0	4 40	5 20	6 0	6 40
	41	0 41	1 22	2 3	2 44	3 25	4 6	4 47	5 28	6 9	6 50
7	42	0 42	1 24	2 6	2 48	3 30	4 12	4 54	5 36	6 18	7 0
	43	0 43	1 26	2 9	2 52	3 35	4 18	5 1	5 44	6 27	7 10
	44	0 44	1 28	2 12	2 56	3 40	4 24	5 8	5 52	6 36	7 20
	45	0 45	1 30	2 15	3 0	3 45	4 30	5 15	6 0	6 45	7 30
	46	0 46	1 32	2 18	3 4	3 50	4 36	5 22	6 8	6 54	7 40
	47	0 47	1 34	2 21	3 8	3 55	4 42	5 29	6 16	7 3	7 50
8	48	0 48	1 36	2 24	3 12	4 0	4 48	5 36	6 24	7 12	8 0
	49	0 49	1 38	2 27	3 16	4 5	4 54	5 43	6 32	7 21	8 10
	50	0 50	1 40	2 30	3 20	4 10	5 0	5 50	6 40	7 30	8 20
	51	0 51	1 42	2 33	3 24	4 15	5 6	5 57	6 48	7 39	8 30
	52	0 52	1 44	2 36	3 28	4 20	5 12	6 4	6 56	7 48	8 40
	53	0 53	1 46	2 39	3 32	4 25	5 18	6 11	7 4	7 57	8 50
9	54	0 54	1 48	2 42	3 36	4 30	5 24	6 18	7 12	8 6	9 0
	55	0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	8 15	9 10
	56	0 56	1 52	2 48	3 44	4 40	5 36	6 32	7 28	8 24	9 20
	57	0 57	1 54	2 51	3 48	4 45	5 42	6 39	7 36	8 33	9 30
	58	0 58	1 56	2 54	3 52	4 50	5 48	6 46	7 44	8 42	9 40
	59	0 59	1 58	2 57	3 56	4 55	5 54	6 53	7 52	8 51	9 50
10	60	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 0	7 0	8 0	9 0	10 0
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

nem linearum concursum inventa dicitur angulus communis, communis intersectio,& si qua sunt alia nomina. Proinde quæsitum invenitur vel laterali vel areali ingressu. Laterali, cùm datum in marginibus acceptum duce communi linearum concursu quæsitum, in area exhibet. Areali verò, ubi datum, quod in areis est (sive jam totum in iis sit, sive etiam partem in marginibus habeat) quæsitum in marginibus suggerit. Quod autem nomen tabulæ competat, id inscriptio in fronte posita liquidò monstrat. Siquidem primum locum tabula Ascensionum Rectarum obtinet, secundum tabula sexagesimorum seu Canon hexacontadon, tertium tabula æquationis diei naturalis, quartum tabula motus solis ante & post na-

Tabula Sexagesimorum, deserviens Logisticæ multiplicationi,

		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
	1	0	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	20
	2	0	22	0	24	0	26	0	28	0	30	0	32	0	34	0	36	0	38	0	40
	3	0	33	0	36	0	39	0	42	0	45	0	48	0	51	0	54	0	57	1	0
	4	0	44	0	48	0	52	0	56	1	0	1	4	1	8	1	12	1	16	1	20
	5	0	55	1	0	1	5	1	10	1	15	1	20	1	25	1	30	1	35	1	40
1	6	1	6	1	12	1	18	1	24	1	30	1	36	1	42	1	48	1	54	2	0
	7	1	17	1	24	1	31	1	38	1	45	1	52	1	59	2	6	2	13	2	20
	8	1	28	1	36	1	44	1	52	2	0	2	8	2	16	2	24	2	32	2	40
	9	1	39	1	48	1	57	2	6	2	15	2	24	2	33	2	42	2	51	3	0
	10	1	50	2	0	2	10	2	20	2	30	2	40	2	50	3	0	3	10	3	20
	11	2	1	2	12	2	23	2	34	2	45	2	56	3	7	3	18	3	29	3	40
2	12	2	12	2	24	2	36	2	48	3	0	3	12	3	24	3	36	3	48	4	0
	13	2	23	2	36	2	49	3	2	3	15	3	28	3	41	3	54	4	7	4	20
	14	2	34	2	48	3	2	3	16	3	30	3	44	3	58	4	12	4	26	4	40
	15	2	45	3	0	3	15	3	30	3	45	4	0	4	15	4	30	4	45	5	0
	16	2	56	3	12	3	28	3	44	4	0	4	16	4	32	4	48	5	4	5	20
	17	3	7	3	24	3	41	3	58	4	15	4	32	4	49	5	6	5	23	5	40
3	18	3	18	3	36	3	54	4	12	4	30	4	48	5	6	5	24	5	42	6	0
	19	3	29	3	48	4	7	4	26	4	45	5	4	5	23	5	42	6	1	6	20
	20	3	40	4	0	4	20	4	40	5	0	5	20	5	40	6	0	6	20	6	40
	21	3	51	4	12	4	33	4	54	5	15	5	36	5	57	6	18	6	39	7	0
	22	4	2	4	24	4	46	5	8	5	30	5	52	6	14	6	36	6	58	7	20
	23	4	13	4	36	4	59	5	22	5	45	6	8	6	31	6	54	7	17	7	40
4	24	4	24	4	48	5	12	5	36	6	0	6	24	6	48	7	12	7	36	8	0
	25	4	35	5	0	5	25	5	50	6	15	6	40	7	5	7	30	7	55	8	20
	26	4	46	5	12	5	38	6	4	6	30	6	56	7	22	7	48	8	14	8	40
	27	4	57	5	24	5	51	6	18	6	45	7	12	7	39	8	6	8	33	9	0
	28	5	8	5	36	6	4	6	32	7	0	7	28	7	56	8	24	8	52	9	20
	29	5	19	5	48	6	17	6	46	7	15	7	44	8	13	8	42	9	11	9	40
5	30	5	30	6	0	6	30	7	0	7	30	8	0	8	30	9	0	9	30	10	0
		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	

tum Christum, & sic consequenter. Nam quod ex tabulis secundi Mobilis Canonem resolutum æquabilis & apparentis motus Solis non procul à fronte constituerim, ideò factum, quia longitudinis solaris notitia ad unumquodq; propositum tempus in tabulis Primi Mobilis supponitur, cujus adminiculo Ascensio ejus recta, Declinatio, Ascensio obliqua & latera deniq; 12. domorum cœlestium extruuntur. Quamvis autem Plinius lib. 18. natur. histor. cap. 25. contendat, motus Solis propè inexplicabilem esse rationem & immensam obstare difficultatem, quò minus is intra debitum punctum cognosci possit: tamen egregij Astronomi multis retrò seculis fuere, utpote Meton, Euctemon, Calippus, Timocharis, Hipparchus, Ptole-

		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	31	5 41	6 12	6 43	7 14	7 45	8 16	8 47	9 18	9 49	10 20
	32	5 52	6 24	6 56	7 28	8 0	8 32	9 4	9 36	10 8	10 40
	33	6 3	6 36	7 9	7 42	8 15	8 48	9 21	9 54	10 27	11 0
	34	6 14	6 48	7 22	7 56	8 30	9 4	9 38	10 12	10 46	11 20
	35	6 25	7 0	7 35	8 10	8 45	9 20	9 55	10 30	11 5	11 40
6	36	6 36	7 12	7 48	8 24	9 0	9 36	10 12	10 48	11 24	12 0
	37	6 47	7 24	8 1	8 38	9 15	9 52	10 29	11 6	11 43	12 20
	38	6 58	7 36	8 14	8 52	9 30	10 8	10 46	11 24	12 2	12 40
	39	7 9	7 48	8 27	9 6	9 45	10 24	11 3	11 42	12 21	13 0
	40	7 20	8 0	8 40	9 20	10 0	10 40	11 20	12 0	12 40	13 20
	41	7 31	8 12	8 53	9 34	10 15	10 56	11 37	12 18	12 59	13 40
7	42	7 42	8 24	9 6	9 48	10 30	11 12	11 54	12 36	13 18	14 0
	43	7 53	8 36	9 19	10 2	10 45	11 28	12 11	12 54	13 37	14 20
	44	8 4	8 48	9 32	10 16	11 0	11 44	12 28	13 12	13 56	14 40
	45	8 15	9 0	9 45	10 30	11 15	12 0	12 45	13 30	14 15	15 0
	46	8 26	9 12	9 58	10 44	11 30	12 16	13 2	13 48	14 34	15 20
	47	8 37	9 24	10 11	10 58	11 45	12 32	13 19	14 6	14 53	15 40
8	48	8 48	9 36	10 24	11 12	12 0	12 48	13 36	14 24	15 12	16 0
	49	8 59	9 48	10 37	11 26	12 15	13 4	13 53	14 42	15 31	16 20
	50	9 10	10 0	10 50	11 40	12 30	13 20	14 10	15 0	15 50	16 40
	51	9 21	10 12	11 3	11 54	12 45	13 36	14 27	15 18	16 9	17 0
	52	9 32	10 24	11 16	12 8	13 0	13 52	14 44	15 36	16 28	17 20
	53	9 43	10 36	11 29	12 22	13 15	14 8	15 1	15 54	16 47	17 40
9	54	9 54	10 48	11 42	12 36	13 30	14 24	15 18	16 12	17 6	18 0
	55	10 5	11 0	11 55	12 50	13 45	14 40	15 35	16 30	17 25	18 20
	56	10 16	11 12	12 8	13 4	14 0	14 56	15 52	16 48	17 44	18 40
	57	10 27	11 24	12 21	13 18	14 15	15 12	16 9	17 6	18 3	19 0
	58	10 38	11 36	12 34	13 32	14 30	15 28	16 26	17 24	18 22	19 20
	59	10 49	11 48	12 47	13 46	14 45	15 44	16 43	17 42	18 41	19 40
10	60	11 0	12 0	13 0	14 0	15 0	16 0	17 0	18 0	19 0	20 0
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Ptolemæus, Albategnius, Copernicus, Tycho Braheus, qui motum ☉ non ſine magno labore, nec exiguis ſumptibus per affabrè elaborata inſtrumenta juſtæ magnitudinis & diligentisſimas Eclipſium utriusq; Luminaris obſervationes ſatis exactè venati ſunt & congruentibus hypotheſibus tabulisq; definierunt. Ex hiſce magnis obſervatoribus, ut ultimus, ita optimus fuit Atlas ille Danicus, Braheus, cujus fideles Σλωπεχῆται Chriſtianus S. Longomontanus & Joannes Kepplerus nobis perpetuas tabulas Longitudinis Solis in ecliptica, ille in Aſtronomia Danica, iſte in tabulis Rudolphinis, reliquerunt. Ex illis compendium ſupputandi locum Solis ad quemvis exhibitum temporis articulum adornavi, cujus uſum hîc paucis

 oſten-

		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	1	0 21	0 22	0 23	0 24	0 25	0 26	0 27	0 28	0 29	0 30
	2	0 42	0 44	0 46	0 48	0 50	0 52	0 54	0 56	0 58	1 0
	3	1 3	1 6	1 9	1 12	1 15	1 18	1 21	1 24	1 27	1 30
	4	1 24	1 28	1 32	1 36	1 40	1 44	1 48	1 52	1 56	2 0
	5	1 45	1 50	1 55	2 0	2 5	2 10	2 15	2 20	2 25	2 30
1	6	2 6	2 12	2 18	2 24	2 30	2 36	2 42	2 48	2 54	3 0
	7	2 27	2 34	2 41	2 48	2 55	3 2	3 9	3 16	3 23	3 30
	8	2 48	2 56	3 4	3 12	3 20	3 28	3 36	3 44	3 52	4 0
	9	3 9	3 18	3 27	3 36	3 45	3 54	4 3	4 12	4 21	4 30
	10	3 30	3 40	3 50	4 0	4 10	4 20	4 30	4 40	4 50	5 0
	11	3 51	4 2	4 13	4 24	4 35	4 46	4 57	5 8	5 19	5 30
2	12	4 12	4 24	4 36	4 48	5 0	5 12	5 24	5 36	5 48	6 0
	13	4 33	4 46	4 59	5 12	5 25	5 38	5 51	6 4	6 17	6 30
	14	4 54	5 8	5 22	5 36	5 50	6 4	6 18	6 32	6 46	7 0
	15	5 15	5 30	5 45	6 0	6 15	6 30	6 45	7 0	7 15	7 30
	16	5 36	5 52	6 8	6 24	6 40	6 56	7 12	7 28	7 44	8 0
	17	5 57	6 14	6 31	6 48	7 5	7 22	7 39	7 56	8 13	8 30
3	18	6 18	6 36	6 54	7 12	7 30	7 48	8 6	8 24	8 42	9 0
	19	6 39	6 58	7 17	7 36	7 55	8 14	8 33	8 52	9 11	9 30
	20	7 0	7 20	7 40	8 0	8 20	8 40	9 0	9 20	9 40	10 0
	21	7 21	7 42	8 3	8 24	8 45	9 6	9 27	9 48	10 9	10 30
	22	7 42	8 4	8 26	8 48	9 10	9 32	9 54	10 16	10 38	11 0
	23	8 3	8 26	8 49	9 12	9 35	9 58	10 21	10 44	11 7	11 30
4	24	8 24	8 48	9 12	9 36	10 0	10 24	10 48	11 12	11 36	12 0
	25	8 45	9 10	9 35	10 0	10 25	10 50	11 15	11 40	12 5	12 30
	26	9 6	9 32	9 58	10 24	10 50	11 16	11 42	12 8	12 34	13 0
	27	9 27	9 54	10 21	10 48	11 15	11 42	12 9	12 36	13 3	13 30
	28	9 48	10 16	10 44	11 12	11 40	12 8	12 36	13 4	13 32	14 0
	29	10 9	10 38	11 7	11 36	12 5	12 34	13 3	13 32	14 1	14 30
5	30	10 30	11 0	11 30	12 0	12 30	13 0	13 30	14 0	14 30	15 0
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

ostendam. Necesse est autem illustre aliquod exemplum insignis alicujus nativitatis proponere, ad quod locum Solis excerpemus. Atqui nullum convenientius occurrit, quàm Augustæ cujusdam Personæ, cujus humanitate Astronomia quasi exulans plurimùm fuit olim recreata. Eam natam esse scribit Dn. Kepplerus in Tabb. Rudolphinis secundum Cyprianum Leovitium Anno Æ.C.1552. Die 18. Julii horâ 6. min. 52. p.m. Viennæ Austriæ. Hoc datum tempus ita Tabulis nostris Solaribus adaptatur, si anni tàm collecti & expansi, quàm dies mensis modò dicti completi constituuntur & ad hoc tempus Longitudo Solis simplex, Anomalia Solis & Anomalia Æquinoctiorum excerpuntur. Tempus igitur tabulis accommodatum.

		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	31	10 51	11 22	11 53	12 24	12 55	13 26	13 57	14 28	14 59	15 30
	32	11 12	11 44	12 16	12 48	13 20	13 52	14 24	14 56	15 28	16 0
	33	11 33	12 6	12 39	13 12	13 45	14 18	14 51	15 24	15 57	16 30
	34	11 54	12 28	13 2	13 36	14 10	14 44	15 18	15 52	16 26	17 0
	35	12 15	12 50	13 25	14 0	14 35	15 10	15 45	16 20	16 55	17 30
6	36	12 36	13 12	13 48	14 24	15 0	15 36	16 12	16 48	17 24	18 0
	37	12 57	13 34	14 11	14 48	15 25	16 2	16 39	17 16	17 53	18 30
	38	13 18	13 56	14 34	15 12	15 50	16 28	17 6	17 44	18 22	19 0
	39	13 39	14 18	14 57	15 36	16 15	16 54	17 33	18 12	18 51	19 30
	40	14 0	14 40	15 20	16 0	16 40	17 20	18 0	18 40	19 20	20 0
	41	14 21	15 2	15 43	16 24	17 5	17 46	18 27	19 8	19 49	20 30
7	42	14 42	15 24	16 6	16 48	17 30	18 12	18 54	19 36	20 18	21 0
	43	15 3	15 46	16 29	17 12	17 55	18 38	19 21	20 4	20 47	21 30
	44	15 24	16 8	16 52	17 36	18 20	19 4	19 48	20 32	21 16	22 0
	45	15 45	16 30	17 15	18 0	18 45	19 30	20 15	21 0	21 45	22 30
	46	16 6	16 52	17 38	18 24	19 10	19 56	20 42	21 28	22 14	23 0
	47	16 27	17 14	18 1	18 48	19 35	20 22	21 9	21 56	22 43	23 30
8	48	16 48	17 36	18 24	19 12	20 0	20 48	21 36	22 24	23 12	24 0
	49	17 9	17 58	18 47	19 36	20 25	21 14	22 3	22 52	23 41	24 30
	50	17 30	18 20	19 10	20 0	20 50	21 40	22 30	23 20	24 10	25 0
	51	17 51	18 42	19 33	20 24	21 15	22 6	22 57	23 48	24 39	25 30
	52	18 12	19 4	19 56	20 48	21 40	22 32	23 24	24 16	25 8	26 0
	53	18 33	19 26	20 19	21 12	22 5	22 58	23 51	24 44	25 37	26 30
9	54	18 54	19 48	20 42	21 36	22 30	23 24	24 18	25 12	26 6	27 0
	55	19 15	20 10	21 5	22 0	22 55	23 50	24 45	25 40	26 35	27 30
	56	19 36	20 32	21 28	22 24	23 20	24 16	25 12	26 8	27 4	28 0
	57	19 57	20 54	21 51	22 48	23 45	24 42	25 39	26 36	27 33	28 30
	58	20 18	21 16	22 14	23 12	24 10	25 8	26 6	27 4	28 2	29 0
	59	20 39	21 38	22 37	23 36	24 35	25 34	26 33	27 32	28 31	29 30
10	60	21 0	22 0	23 0	24 0	25 0	26 0	27 0	28 0	29 0	30 0
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

tum ita sese habet: Anni collecti sunt in Æra Christiana 1500. expansi verò & completi 51. dies deniq; completus 17. Julii mensis Bisextilis. Ad hasce periodos temporis colligitur Longitudo ☉ simplex à medio æquinoctio 4. Sign. 5. Gr. 48′. 23″. Anomalia ☉ 1. Sign. 1. Gr. 3′. 8″. Anomalia Æquinoctiorum 6. Sign. 11 gr. 46′. 22″. Hæc autem exhibet æquationem æquinoctiorum addendam Longitudini ☉ simpl. à medio æquinoctio 5′. 30″, ut illa prodeat Simplex à Vero Æquinoctio 4. Sign. 5. grad. 53′. 53″. Sed enim Anomalia ☉ præbet in Tabula æquationum Solis prosthaphæresin subtrahendam à Longitudine simplici Solis ab æquinoctio vero °. 1′. 25″. Hinc Sol ad meridiem diei 18. Julii currentis relinquitur in 4°. 52′. 28″. ♌. Dehinc ad

 sequen-

Tabula Sexagesimorum deserviens Logisticæ multiplicationi.

		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	1	0 31	0 32	0 33	0 34	0 35	0 36	0 37	0 38	0 39	0 40
	2	1 2	1 4	1 6	1 8	1 10	1 12	1 14	1 16	1 18	1 20
	3	1 33	1 36	1 39	1 42	1 45	1 48	1 51	1 54	1 57	2 0
	4	2 4	2 8	2 12	2 16	2 20	2 24	2 28	2 32	2 36	2 40
	5	2 35	2 40	2 45	2 50	2 55	3 0	3 5	3 10	3 15	3 20
1	6	3 6	3 12	3 18	3 24	3 30	3 36	3 42	3 48	3 54	4 0
	7	3 37	3 44	3 51	3 58	4 5	4 12	4 19	4 26	4 33	4 40
	8	4 8	4 16	4 24	4 32	4 40	4 48	4 56	5 4	5 12	5 20
	9	4 39	4 48	4 57	5 6	5 15	5 24	5 33	5 42	5 51	6 0
	10	5 10	5 20	5 30	5 40	5 50	6 0	6 10	6 20	6 30	6 40
	11	5 41	5 52	6 3	6 14	6 25	6 36	6 47	6 58	7 9	7 20
2	12	6 12	6 24	6 36	6 48	7 0	7 12	7 24	7 36	7 48	8 0
	13	6 43	6 56	7 9	7 22	7 35	7 48	8 1	8 14	8 27	8 40
	14	7 14	7 28	7 42	7 56	8 10	8 24	8 38	8 52	9 6	9 20
	15	7 45	8 0	8 15	8 30	8 45	9 0	9 15	9 30	9 45	10 0
	16	8 16	8 32	8 48	9 4	9 20	9 36	9 52	10 8	10 24	10 40
	17	8 47	9 4	9 21	9 38	9 55	10 12	10 29	10 46	11 3	11 20
3	18	9 18	9 36	9 54	10 12	10 30	10 48	11 6	11 24	11 42	12 0
	19	9 49	10 8	10 27	10 46	11 5	11 24	11 43	12 2	12 21	12 40
	20	10 20	10 40	11 0	11 20	11 40	12 0	12 20	12 40	13 0	13 20
	21	10 51	11 12	11 33	11 54	12 15	12 36	12 57	13 18	13 39	14 0
	22	11 22	11 44	12 6	12 28	12 50	13 12	13 34	13 56	14 18	14 40
	23	11 53	12 16	12 39	13 2	13 25	13 48	14 11	14 34	14 57	15 20
4	24	12 24	12 48	13 12	13 36	14 0	14 24	14 48	15 12	15 36	16 0
	25	12 55	13 20	13 45	14 10	14 35	15 0	15 25	15 50	16 15	16 40
	26	13 26	13 52	14 18	14 44	15 10	15 36	16 2	16 28	16 54	17 20
	27	13 57	14 24	14 51	15 18	15 45	16 12	16 39	17 6	17 33	18 0
	28	14 28	14 56	15 24	15 52	16 20	16 48	17 16	17 44	18 12	18 40
	29	14 59	15 28	15 57	16 26	16 55	17 24	17 53	18 22	18 51	19 20
5	30	15 30	16 0	16 30	17 0	17 30	18 0	18 30	19 0	19 30	20 0
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

ſequentem etiam meridiem longitudo ⊙ inquirenda eſt, ut ex cognito diurno motu ⊙ exquiſitus ejus locus ad datum nativitatis tempus in horis ac minutis cognoſci posſit. Solis autem longitudo ſimplex ab æquinoctio vero ad ſequentem meridiem & meridianum Uraniburgicum addendo motum longitudinis ⊙ diurnum 59'.8''. invenitur 4. Sig 6 gr. 53'.1''. Anomalia ⊙ s. 1. ° 2. ' 2. '' 16. æquatio ⊙ ſubducenda à Longitudine eiusdem ſimplici, ut prodeat vera Longitudo ⊙ æquata ad meridiem 19. Julij ° 5. ' 49. '' 49. ♌. Itaq; factâ ſubtractione longitudinis ⊙ præcedentis diei à ſequente emergit motus diurnus ⊙ 57'. 21''. Adhæc ut exactus locus ⊙ ad propoſitum genituræ tempus exploretur, æquatione & reductione juxta monitum c. 4.

Pædiæ

		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	31	16 1	16 32	17 3	17 34	18 5	18 36	19 7	19 38	20 9	20 40
	32	16 32	17 4	17 36	18 8	18 40	19 12	19 44	20 16	20 48	21 20
	33	17 3	17 36	18 9	18 42	19 15	19 48	20 21	20 54	21 27	22 0
	34	17 34	18 8	18 42	19 16	19 50	20 24	20 58	21 32	22 6	22 40
	35	18 5	18 40	19 15	19 50	20 25	21 0	21 35	22 10	22 45	23 20
6	36	18 36	19 12	19 48	20 24	21 0	21 36	22 12	22 48	23 24	24 0
	37	19 7	19 44	20 21	20 58	21 35	22 12	22 49	23 26	24 3	24 40
	38	19 38	20 16	20 54	21 32	22 10	22 48	23 26	24 4	24 42	25 20
	39	20 9	20 48	21 27	22 6	22 45	23 24	24 3	24 42	25 21	26 0
	40	20 40	21 20	22 0	22 40	23 20	24 0	24 40	25 20	26 0	26 40
	41	21 11	21 52	22 33	23 14	23 55	24 36	25 17	25 58	26 39	27 20
7	42	21 42	22 24	23 6	23 48	24 30	25 12	25 54	26 36	27 18	28 0
	43	22 13	22 56	23 39	24 22	25 5	25 48	26 31	27 14	27 57	28 40
	44	22 44	23 28	24 12	24 56	25 40	26 24	27 8	27 52	28 36	29 20
	45	23 15	24 0	24 45	25 30	26 15	27 0	27 45	28 30	29 15	30 0
	46	23 46	24 32	25 18	26 4	26 50	27 36	28 22	29 8	29 54	30 40
	47	24 17	25 4	25 51	26 38	27 25	28 12	28 59	29 46	30 33	31 20
8	48	24 48	25 36	26 24	27 12	28 0	28 48	29 36	30 24	31 12	32 0
	49	25 19	26 8	26 57	27 46	28 35	29 24	30 13	31 2	31 51	32 40
	50	25 50	26 40	27 30	28 20	29 10	30 0	30 50	31 40	32 30	33 20
	51	26 21	27 12	28 3	28 54	29 45	30 36	31 27	32 18	33 9	34 0
	52	26 52	27 44	28 36	29 28	30 20	31 12	32 4	32 56	33 48	34 40
	53	27 23	28 16	29 9	30 2	30 55	31 48	32 41	33 34	34 27	35 20
9	54	27 54	28 48	29 42	30 36	31 30	32 24	33 18	34 12	35 6	36 0
	55	28 25	29 20	30 15	31 10	32 5	33 0	33 55	34 50	35 45	36 40
	56	28 56	29 52	30 48	31 44	32 40	33 36	34 32	35 28	36 24	37 20
	57	29 27	30 24	31 21	32 18	33 15	34 12	35 9	36 6	37 3	38 0
	58	29 58	30 56	31 54	32 52	33 50	34 48	35 46	36 44	37 42	38 40
	59	30 29	31 28	32 27	33 26	34 25	35 24	36 23	37 22	38 21	39 20
10	60	31 0	32 0	33 0	34 0	35 0	36 0	37 0	38 0	39 0	40 0
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Pædiæ Astronomicæ in parte I. Ephemerid. p. 12. opus est propter obliquum Solis ad conversionem diurnam incessum & Meridianorum differentiam. Illam nobis suppeditat Tabula æquationis Diei naturalis Tabulæ Sexagesimorum annexa: Jubet enim ob locum ☉ in 5. Gr. ♌ repertum 9. minuta tempori supra dicto addere, ut æquale fiat 7. horar. 1. min. Hanc docet Catalogus Civitatum pag. 65. & seqq. partis I. Ephemeridum insertus. Hic enim vult p. 75. minuta 16. horaria (per quæ Vienna orientalior est Huenâ Insulâ, sede Astronomiæ instauratæ) de tempore æquali demenda esse, ut obtineatur tempus æquatum & reductum 6. horar. 45/. cui sub horis 24. in Tabula Sexagesimorum & in proportione sexagecupla respondent 16/.

		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	1	0 41	0 42	0 43	0 44	0 45	0 46	0 47	0 48	0 49	0 50
	2	1 22	1 24	1 26	1 28	1 30	1 32	1 34	1 36	1 38	1 40
	3	2 3	2 6	2 9	2 12	2 15	2 18	2 21	2 24	2 27	2 30
	4	2 44	2 48	2 52	2 56	3 0	3 4	3 8	3 12	3 16	3 20
	5	3 25	3 30	3 35	3 40	3 45	3 50	3 55	4 0	4 5	4 10
1	6	4 6	4 12	4 18	4 24	4 30	4 36	4 42	4 48	4 54	5 0
	7	4 47	4 54	5 1	5 8	5 15	5 22	5 29	5 36	5 43	5 50
	8	5 28	5 36	5 44	5 52	6 0	6 8	6 16	6 24	6 32	6 40
	9	6 9	6 18	6 27	6 36	6 45	6 54	7 3	7 12	7 21	7 30
	10	6 50	7 0	7 10	7 20	7 30	7 40	7 50	8 0	8 10	8 20
	11	7 31	7 42	7 53	8 4	8 15	8 26	8 37	8 48	8 59	9 10
2	12	8 12	8 24	8 36	8 48	9 0	9 12	9 24	9 36	9 48	10 0
	13	8 53	9 6	9 19	9 32	9 45	9 58	10 11	10 24	10 37	10 50
	14	9 34	9 48	10 2	10 16	10 30	10 44	10 58	11 12	11 26	11 40
	15	10 15	10 30	10 45	11 0	11 15	11 30	11 45	12 0	12 15	12 30
	16	10 56	11 12	11 28	11 44	12 0	12 16	12 32	12 48	13 4	13 20
	17	11 37	11 54	12 11	12 28	12 45	13 2	13 19	13 36	13 53	14 10
3	18	12 18	12 36	12 54	13 12	13 30	13 48	14 6	14 24	14 42	15 0
	19	1 59	13 18	13 37	13 56	14 15	14 34	14 53	15 12	15 31	15 50
	20	13 40	14 0	14 20	14 40	15 0	15 20	15 40	16 0	16 20	16 40
	21	14 21	14 42	15 3	15 24	15 45	16 6	16 27	16 48	17 9	17 30
	22	15 2	15 24	15 46	16 8	16 30	16 52	17 14	17 36	17 58	18 20
	23	15 43	16 6	16 29	16 52	17 15	17 38	18 1	18 24	18 47	19 10
4	24	16 24	16 48	17 12	17 36	18 0	18 24	18 48	19 12	19 36	20 [illegible]
	25	17 5	17 30	17 55	18 20	18 45	19 10	19 35	20 0	20 25	20 50
	26	17 46	18 12	18 38	19 4	19 30	19 56	20 22	20 48	21 14	21 40
	27	18 27	18 54	19 21	19 48	20 15	20 42	21 9	21 36	22 3	22 30
	28	19 8	19 36	20 4	20 32	21 0	21 28	21 56	22 24	22 52	23 20
	29	19 49	20 18	20 47	21 16	21 45	22 14	22 43	23 12	23 41	24 10
5	30	20 30	21 0	21 30	22 0	22 30	23 0	23 30	24 0	24 30	25 0
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

52//. 30///. Ergò ejusmodi jam instituenda est analogia : 60. ut totum, præbent motum diurnum ☉ 57/. 21//. quid dant 16/. 52//. 30///. ? ubi Tab. Sexagesimorum monstrat partem proportionalem 16/. 8//. addendam loco ☉ ad meridiem diei 18. Julii invento, ut prodeat locus ☉ accuratus ad ante nominatum tempus nativitatis in 5. grad. 8/. 36//. ♌.

Hunc modum inveniendi locum Solis placet ampliùs, antequam ad alia progrediamur, uno atq; altero exemplo geniturarum excellentissimorum Mathematicorum, qui de Astronomia præclarè meriti sunt, declarare. Johannes Müllerus seu Molitor, Discipulus Purbachii, Regiomontanus quoq; cognominatus & Germanus

		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	31	21 11	21 42	22 13	22 44	23 15	23 46	24 17	24 48	25 19	25 50
	32	21 52	22 24	22 56	23 28	24 0	24 32	25 4	25 36	26 8	26 40
	33	22 33	23 6	23 39	24 12	24 45	25 18	25 51	26 24	26 57	27 30
	34	23 14	23 48	24 22	24 56	25 30	26 4	26 38	27 12	27 46	28 20
	35	23 55	24 30	25 5	25 40	26 15	26 50	27 25	28 0	28 35	29 10
6	36	24 36	25 12	25 48	26 24	27 0	27 36	28 12	28 48	29 24	30 0
	37	25 17	25 54	26 31	27 8	27 45	28 22	28 59	29 36	30 13	30 50
	38	25 58	26 36	27 14	27 52	28 30	29 8	29 46	30 24	31 2	31 40
	39	26 39	27 18	27 57	28 36	29 15	29 54	30 33	31 12	31 51	32 30
	40	27 20	28 0	28 40	29 20	30 0	30 40	31 20	32 0	32 40	33 20
	41	28 1	28 42	29 23	30 4	30 45	31 26	32 7	32 48	33 29	34 10
7	42	28 42	29 24	30 6	30 48	31 30	32 12	32 54	33 36	34 18	35 0
	43	29 23	30 6	30 49	31 32	32 15	32 58	33 41	34 24	35 7	35 50
	44	30 4	30 48	31 32	32 16	33 0	33 44	34 28	35 12	35 56	36 40
	45	30 45	31 30	32 15	33 0	33 45	34 30	35 15	36 0	36 45	37 30
	46	31 26	32 12	32 58	33 44	34 30	35 16	36 2	36 48	37 34	38 20
	47	32 7	32 54	33 41	34 28	35 15	36 2	36 49	37 36	38 23	39 10
8	48	32 48	33 36	34 24	35 12	36 0	36 48	37 36	38 24	39 12	40 0
	49	33 29	34 18	35 7	35 56	36 45	37 34	38 23	39 12	40 1	40 50
	50	34 10	35 0	35 50	36 40	37 30	38 20	39 10	40 0	40 50	41 40
	51	34 51	35 42	36 33	37 24	38 15	39 6	39 57	40 48	41 39	42 30
	52	35 32	36 24	37 16	38 8	39 0	39 52	40 44	41 36	42 28	43 20
	53	36 13	37 6	37 59	38 52	39 45	40 38	41 31	42 24	43 17	44 10
9	54	36 54	37 48	38 42	39 36	40 30	41 24	42 18	43 12	44 6	45 0
	55	37 35	38 30	39 25	40 20	41 15	42 10	43 5	44 0	44 55	45 50
	56	38 16	39 12	40 8	41 4	42 0	42 56	43 52	44 48	45 44	46 40
	57	38 57	39 54	40 51	41 48	42 45	43 42	44 39	45 36	46 33	47 30
	58	39 38	40 36	41 34	42 32	43 30	44 28	45 26	46 24	47 22	48 20
	59	40 19	41 18	42 17	43 16	44 15	45 14	46 13	47 12	48 11	49 10
10	60	41 0	42 0	43 0	44 0	45 0	46 0	47 0	48 0	49 0	50 0
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

manus de Regio monte, oppido Franconiæ, ſcriptis Aſtronomicis celeberrimus, inprimis Tabulis Primi Mobilis, quas Directionum vocat & libris tredecim Aſtronomicis, quos in Ptolemæi magnam compoſitionem, quam Almageſtum vulgò dicunt, conſcripſit, is, inquam, Johannes Regiomontanus natus eſt anno Chriſti 1436. die 6. Junii horâ 4 min. 40. poſt meridiem, ſicut tradunt Philippus Melanchthon & Eraſmus Reinholdus Tomo 3. Declamationum Wittebergenſium, nec non Cardanus Geniturâ LXVI. & ex iis Origanus in Introductione in Ephemeridas pag. 724, atq; M. M Adami in Vitis Philoſophorũ p. 5. Latitudo Loci eſt 50. gr. 16/ Longitudo reſpectu Uraniburgi 35. grad. 0. min. Tempus Tabulis in annis & diebus

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	1	0 51	0 52	0 53	0 54	0 55	0 56	0 57	0 58	0 59	1 0
	2	1 42	1 44	1 46	1 48	1 50	1 52	1 54	1 56	1 58	2 0
	3	2 33	2 36	2 39	2 42	2 45	2 48	2 51	2 54	2 57	3 0
	4	3 24	3 28	3 32	3 36	3 40	3 44	3 48	3 52	3 56	4 0
	5	4 15	4 20	4 25	4 30	4 35	4 40	4 45	4 50	4 55	5 0
1	6	5 6	5 12	5 18	5 24	5 30	5 36	5 42	5 48	5 54	6 0
	7	5 57	6 4	6 11	6 18	6 25	6 32	6 39	6 46	6 53	7 0
	8	6 48	6 56	7 4	7 12	7 20	7 28	7 36	7 44	7 52	8 0
	9	7 39	7 48	7 57	8 6	8 15	8 24	8 33	8 42	8 51	9 0
	10	8 30	8 40	8 50	9 0	9 10	9 20	9 30	9 40	9 50	10 0
	11	9 21	9 32	9 43	9 54	10 5	10 16	10 27	10 38	10 49	11 0
2	12	10 12	10 24	10 36	10 48	11 0	11 12	11 24	11 36	11 48	12 0
	13	11 3	11 16	11 29	11 42	11 55	12 8	12 21	12 34	12 47	13 0
	14	11 54	12 8	12 22	12 36	12 50	13 4	13 18	13 32	13 46	14 0
	15	12 45	13 0	13 15	13 30	13 45	14 0	14 15	14 30	14 45	15 0
	16	13 36	13 52	14 8	14 24	14 40	14 56	15 12	15 28	15 44	16 0
	17	14 27	14 44	15 1	15 18	15 35	15 52	16 9	16 26	16 43	17 0
3	18	15 18	15 36	15 54	16 12	16 30	16 48	17 6	17 24	17 42	18 0
	19	16 9	16 28	16 47	17 6	17 25	17 44	18 3	18 22	18 41	19 0
	20	17 0	17 20	17 40	18 0	18 20	18 40	19 0	19 20	19 40	20 0
	21	17 51	18 12	18 33	18 54	19 15	19 36	19 57	20 18	20 39	21 0
	22	18 42	19 4	19 26	19 48	20 10	20 32	20 54	21 16	21 38	22 0
	23	19 33	19 56	20 19	20 42	21 5	21 28	21 51	22 14	22 37	23 0
4	24	20 24	20 48	21 12	21 36	22 0	22 24	22 48	23 12	23 36	24 0
	25	21 15	21 40	22 5	22 30	22 55	23 20	23 45	24 10	24 35	25 0
	26	22 6	22 32	22 58	23 24	23 50	24 16	24 42	25 8	25 34	26 0
	27	22 57	23 24	23 51	24 18	24 45	25 12	25 39	26 6	26 33	27 0
	28	23 48	24 16	24 44	25 12	25 40	26 8	26 36	27 4	27 32	28 0
	29	24 39	25 8	25 37	26 6	26 35	27 4	27 33	28 2	28 31	29 0
5	30	25 30	26 0	26 30	27 0	27 30	28 0	28 30	29 0	29 30	30 0
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

completis accommodandum est, ita ut excerpantur primùm Longitudo ☉ simplex à medio æquinoctio, Anomalia ☉ & Anomalia æquinoctiorum in anno collecto 1400., deinde in anno expanso 35, & tandem in die completo quinto mensis Bisextilis Junii: siquidem annus labens 1436. fuit intercalaris & constitit diebus 366. Tabulæ verò nostræ quemlibet diem à meridie ordiuntur, eumq; in meridie sequentis diei finiunt. Ad tempus ita determinatum inveniuntur Longitudo ☉ simplex ab æquinoctio medio 2. Sign. 23. gr. 31/. 45//. Anomalia Solis 11. Sig. 20. gr. 46/. 5//. At Anomalia æquinoctiorum 6. Sign. 0. gr. 9/. 40//. Deinde per Anomaliam Æquinoctiorum æquatio æquinoctiorum excerpitur, inclusâ parte proportionali

		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
	31	26	21	26	52	27	23	27	54	28	25	28	56	29	27	29	58	30	29	31	0
	32	27	12	27	44	28	16	28	48	29	20	29	52	30	24	30	56	31	28	32	0
	33	28	3	28	36	29	9	29	42	30	15	30	48	31	21	31	54	32	27	33	0
	34	28	54	29	28	30	2	30	36	31	10	31	44	32	18	32	52	33	26	34	0
	35	29	45	30	20	30	55	31	30	32	5	32	40	33	15	33	50	34	25	35	0
6	36	30	36	31	12	31	48	32	24	33	0	33	36	34	12	34	48	35	24	36	0
	37	31	27	32	4	32	41	33	18	33	55	34	32	35	9	35	46	36	23	37	0
	38	32	18	32	56	33	34	34	12	34	50	35	28	36	6	36	44	37	22	38	0
	39	33	9	33	48	34	27	35	6	35	45	36	24	37	3	37	42	38	21	39	0
	40	34	0	34	40	35	20	36	0	36	40	37	20	38	0	38	40	39	20	40	0
	41	34	51	35	32	36	13	36	54	37	35	38	16	38	57	39	38	40	19	41	0
7	42	35	42	36	24	37	6	37	48	38	30	39	12	39	54	40	36	41	18	42	0
	43	36	33	37	16	37	59	38	42	39	25	40	8	40	51	41	34	42	17	43	0
	44	37	24	38	8	38	52	39	36	40	20	41	4	41	48	42	32	43	16	44	0
	45	38	15	39	0	39	45	40	30	41	15	42	0	42	45	43	30	44	15	45	0
	46	39	6	39	52	40	38	41	24	42	10	42	56	43	42	44	28	45	14	46	0
	47	39	57	40	44	41	31	42	18	43	5	43	52	44	39	45	26	46	13	47	0
8	48	40	48	41	36	42	24	43	12	44	0	44	48	45	36	46	24	47	12	48	0
	49	41	39	42	28	43	17	44	6	44	55	45	44	46	33	47	22	48	11	49	0
	50	42	30	43	20	44	10	45	0	45	50	46	40	47	30	48	20	49	10	50	0
	51	43	21	44	12	45	3	45	54	46	45	47	36	48	27	49	18	50	9	51	0
	52	44	12	45	4	45	56	46	48	47	40	48	32	49	24	50	16	51	8	52	0
	53	45	3	45	56	46	49	47	42	48	35	49	28	50	21	51	14	52	7	53	0
9	54	45	54	46	48	47	42	48	36	49	30	50	24	51	18	52	12	53	6	54	0
	55	46	45	47	40	48	35	49	30	50	25	51	20	52	15	53	10	54	5	55	0
	56	47	36	48	32	49	28	50	24	51	20	52	16	53	12	54	8	55	4	56	0
	57	48	27	49	24	50	21	51	18	52	15	53	12	54	9	55	6	56	3	57	0
	58	49	18	50	16	51	14	52	12	53	10	54	8	55	6	56	4	57	2	58	0
	59	50	9	51	8	52	7	53	6	54	5	55	4	56	3	57	2	58	1	59	0
10	60	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	60	0
		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	

tionali pro adhærentibus minutis & ſecundis, prout fit in omnibus tabulis Aſtronomicis. Hæc æquatio elicitur ſaltem 5//. addenda Longitudini ☉ ſimplici, ut illa ab æquinoctio vero prodeat 2. Sig. 23. gr. 31/. 50//. Adhæc per Anomaliam Solis ex tabula æquationum Solis venanda eſt æquatio Solis limitata & addenda hic Longitudini ☉ ſimplici, quæ provenit 19/. 1//. ut verus locus ☉ ab æquinoctio vero & verno relinquatur 2. Sign. 23. gr. 50/. 51//. Proinde ☉ ad meridiem diei 6. Junii Anno Æ. C. 1436. extitit in 23. gr. 50/. 51//. ♊. Porrò ad meridiem ſequentis diei reperitur Longitudo ☉ ſimplex à vero æquinoctio verno 2. Sign. 24. gr. 30/. 58//. Et Anomalia Solis 11. Sign. 21. gr. 45/. 13//.

Tabula Æquationis Diei naturalis tempori pro motu Planetarum limitando deserviens.

	♈	♎	♉	♏	♊	♐	
	Subtrahe		Subtrahe		Subtrahe		
	′	″	′	″	′	″	
0	0	0	8	25	8	47	30
1	0	20	8	36	8	37	29
2	0	40	8	45	8	26	28
3	0	59	8	55	8	15	27
4	1	19	9	4	8	3	26
5	1	39	9	12	7	50	25
6	1	59	9	19	7	36	24
7	2	18	9	26	7	22	23
8	2	38	9	32	7	7	22
9	2	57	9	37	6	52	21
10	3	16	9	42	6	36	20
11	3	35	9	46	6	20	19
12	3	51	9	50	6	3	18
13	4	12	9	52	5	46	17
14	4	30	9	54	5	28	16
15	4	47	9	56	5	10	15
16	5	5	9	56	4	51	14
17	5	22	9	56	4	32	13
18	5	38	9	55	4	12	12
19	5	55	9	53	3	53	11
20	6	11	9	51	3	33	10
21	6	26	9	48	3	12	9
22	6	41	9	44	2	51	8
23	6	56	9	40	2	31	7
24	7	10	9	34	2	9	6
25	7	24	9	28	1	48	5
26	7	37	9	21	1	27	4
27	7	50	9	14	1	5	3
28	8	2	9	6	0	43	2
29	8	14	8	57	0	22	1
30	8	25	8	47	0	0	0
	Adde		Adde		Adde		
	♓	♍	♒	♌	♑	♋	

De usu hujus Tabulæ.

INgredere in hanc Tabulam cum signo & gradu loci ☉ descendendo vel ascendendo, prout signum in prima vel extrema ora transversali inventum fuerit, & excerpe ex communi angulo tempus in minutis & secundis, quod juxta notam Addit. vel Subtract. titulo superiori & inferiori præfixam adde vel deme tempori apparenti, ut æquale existat: Contra monitum verò notarum agendum est, si æquale ad apparens reducendum fuerit.

Tabula I. radicalis Mediorum Motuum Solis in Annis Collectis & completis Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.

Anni Periodi Julianæ completi. — ANNI ÆRÆ CHRISTIANÆ COMPLETI	Longitudo ☉ ab Æquinoctio Simplici.				Anomalia ☉.				Motus Anomaliæ Æquinoctiorum & Obliquitatis				Motus Præcessionis Æquinoctiorum.			
	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″
13	8	2	58	55	8	15	31	26	9	16	37	5	11	19	51	9
113	8	3	44	26	8	14	33	58	9	26	37	5	11	21	14	7
213	8	4	29	57	8	13	36	30	10	6	37	5	11	22	37	5
313	8	5	15	28	8	12	39	2	10	16	37	5	11	24	0	4
413	8	6	0	59	8	11	41	34	10	26	37	5	11	25	23	2
513	8	6	46	30	8	10	44	7	11	6	37	5	11	26	46	1
613	8	7	32	1	8	9	46	39	11	16	37	5	11	28	8	59
713	8	8	17	32	8	8	49	11	11	26	37	5	11	29	31	57
813	8	9	3	3	8	7	51	43	0	6	37	5	0	0	54	56
913	8	9	48	34	8	6	54	15	0	16	37	5	0	2	17	54
1013	8	10	34	5	8	5	56	48	0	26	37	5	0	3	40	53
1113	8	11	19	36	8	4	59	20	1	6	37	5	0	5	3	51
1213	8	12	5	7	8	4	1	52	1	16	37	5	0	6	26	49
1313	8	12	50	37	8	2	34	24	1	26	37	5	0	7	49	47
1413	8	13	36	8	8	1	37	0	2	6	37	5	0	9	12	47
1513	8	14	21	39	8	0	39	29	2	16	37	5	0	10	35	45
1613	8	15	7	10	7	29	42	1	2	26	37	5	0	11	58	43
1713	8	15	52	41	7	29	14	33	3	6	37	5	0	13	21	41
1813	8	16	39	12	7	28	17	5	3	16	37	5	0	14	44	39
1913	8	17	23	43	7	27	19	37	3	26	37	5	0	16	7	37
2013	8	18	9	14	7	26	22	10	4	6	37	5	0	17	30	37
2113	8	18	54	45	7	25	24	42	4	16	37	5	0	18	53	35
2213	8	19	40	16	7	24	27	14	4	26	37	5	0	20	16	33
2313	8	20	23	47	7	23	29	47	5	6	37	5	0	21	39	31
2413	8	21	11	18	7	22	32	19	5	16	37	5	0	23	2	31
2513	8	21	56	49	7	21	34	52	5	26	37	5	0	24	25	29
2613	8	22	42	20	7	20	37	24	6	6	37	5	0	25	48	27
2713	8	23	27	51	7	19	39	56	6	16	37	5	0	27	11	25
2813	8	24	13	22	7	18	42	28	6	26	37	5	0	28	34	24
2913	8	24	58	53	7	17	45	0	7	6	37	5	0	29	57	22
3013	8	25	44	24	7	16	47	32	7	16	37	5	1	1	20	20
3113	8	26	29	55	7	15	50	4	7	26	37	5	1	2	43	19
3213	8	27	15	26	7	14	52	37	8	6	37	5	1	4	6	17
3313	8	28	0	57	7	13	55	9	8	16	37	5	1	5	29	15
3413	8	28	46	28	7	12	57	41	8	26	37	5	1	6	52	14
3513	8	29	31	59	7	12	0	13	9	6	37	5	1	8	15	12
3613	9	0	7	30	7	11	2	46	9	16	37	5	1	9	38	11
3713	9	1	3	0	7	10	5	18	9	26	37	5	1	11	1	9
3813	9	1	48	31	7	9	7	50	10	6	37	5	1	12	24	7
3913	9	2	34	2	7	8	10	22	10	16	37	5	1	13	47	6
4013	9	3	19	53	7	7	12	54	10	26	37	5	1	15	10	4
4113	9	4	5	4	7	6	15	27	11	6	37	5	1	16	33	3

 Tabula I. radicalis Mediorum Motuum Solis in Annis Collectis & completis Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.

Anni Periodi Julianæ completi.	Anni æræ Christianæ completi.	Longitudo ☉ ab Æquinoctio Simplici.				Anomalia ☉.				Motus Anomaliæ Æquinoctiorum & Obliquitatis				Motus Præcessionis Æquinoctiorum.			
		S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″
4213		9	4	50	35	7	5	17	59	11	16	37	5	1	17	56	1
4313		9	5	36	6	7	4	20	31	11	26	37	5	1	19	18	59
4413		9	6	21	37	7	3	23	3	0	6	37	5	1	20	41	58
4513		9	7	7	8	7	2	25	36	0	16	37	5	1	22	4	56
4613		9	7	52	39	7	1	28	8	0	26	37	5	1	23	27	55
4713	0	9	8	38	10	7	0	30	40	1	6	37	5	1	24	50	53
4813	100	9	9	23	41	6	29	33	12	1	16	37	5	1	26	13	51
4913	200	9	10	9	12	6	28	35	44	1	26	37	5	1	27	36	50
5013	300	9	10	54	43	6	27	38	17	2	6	37	5	1	28	59	48
5113	400	9	11	40	14	6	26	40	49	2	16	37	5	2	0	22	47
5213	500	9	12	25	45	6	25	43	21	2	26	37	5	2	1	45	4[illegible]
5313	600	9	13	11	16	6	24	45	53	3	6	37	5	2	3	8	43
5413	700	9	13	56	27	6	23	48	26	3	16	37	5	2	4	31	42
5513	800	9	14	42	18	6	22	50	58	3	26	37	5	2	5	54	40
5613	900	9	15	27	49	6	21	53	30	4	6	37	5	2	7	17	39
5713	1000	9	16	13	20	6	20	56	2	4	16	37	5	2	8	40	37
5813	1100	9	16	58	50	6	19	58	34	4	26	37	5	2	10	3	35
5913	1200	9	17	44	21	6	19	1	7	5	6	37	5	2	11	26	34
6013	1300	9	18	29	52	6	18	3	39	5	16	37	5	2	12	49	32
6113	1400	9	19	15	23	6	17	6	11	5	26	37	5	2	14	12	31
6213	1500	9	20	0	54	6	16	8	43	6	6	37	5	2	15	35	29
6313	1600	9	20	46	25	6	15	11	16	6	16	37	5	2	16	58	27
6413	1700	9	21	31	56	6	14	13	48	6	26	37	5	2	18	21	26
6513	1800	9	22	17	27	6	13	16	20	7	6	37	5	2	19	44	24
6613	1900	9	23	2	58	6	12	18	52	7	16	37	5	2	21	7	22
6713	2000	9	23	48	29	6	11	21	24	7	26	37	5	2	22	30	21
6813	2100	9	24	34	0	6	10	23	56	8	6	37	5	2	23	53	19
6913	2200	9	25	19	31	6	9	26	28	8	16	37	5	2	25	16	17
7013	2300	9	26	5	2	6	8	29	1	8	26	37	5	2	26	39	15
7113	2400	9	26	50	33	6	7	31	33	9	6	37	5	2	28	2	15
7213	2500	9	27	36	4	6	6	34	6	9	16	37	5	2	29	25	13
7313	2600	9	28	21	35	6	5	36	38	9	26	37	5	3	0	48	11
7413	2700	9	29	7	6	6	4	39	10	10	6	37	5	3	2	11	9
7513	2800	9	29	52	37	6	3	41	43	10	16	37	5	3	3	34	9
7613	2900	10	0	38	8	6	2	44	15	10	26	37	5	3	4	57	7
7713	3000	10	1	23	39	6	1	46	47	11	6	37	5	3	6	20	5
7813	3100	10	2	9	10	6	1	19	19	11	16	37	5	3	7	43	3
7913	3200	10	2	54	41	6	0	21	51	11	26	37	5	3	9	6	1
8013	3300	10	3	40	12	5	29	24	20	0	6	37	5	3	10	28	59

Biſextiles ubi B.	Anni	Longitudo ⊙ ab Æquinoctio Simplici. S.	G.	′	″	Anomalia ⊙. S.	G.	′	″	Motus Anomaliæ Æquinoctiorum & Obliquitatis S.	G.	′	″	Motus Præcesſionis Æquinoctiorum. S.	G.	′	″
	1	11	29	45	40	11	29	44	38	0	0	6	0	0	0	0	50
	2	11	29	31	20	11	29	29	17	0	0	12	0	0	0	1	40
	3	11	29	17	1	11	29	13	55	0	0	18	0	0	0	2	29
B	4	0	0	1	49	11	29	57	42	0	0	24	0	0	0	3	19
	5	11	29	47	29	11	29	42	20	0	0	30	0	0	0	4	9
	6	11	29	33	10	11	29	26	59	0	0	36	0	0	0	4	59
	7	11	29	18	50	11	29	11	37	0	0	42	0	0	0	5	48
B	8	0	0	3	38	11	29	55	24	0	0	48	0	0	0	6	38
	9	11	29	49	19	11	29	40	2	0	0	54	0	0	0	7	28
	10	11	29	34	59	11	29	24	42	0	1	0	0	0	0	8	18
	11	11	29	20	39	11	29	9	20	0	1	6	0	0	0	9	7
B	12	0	0	5	28	11	29	53	7	0	1	12	0	0	0	9	57
	13	11	29	51	8	11	29	37	45	0	1	18	0	0	0	10	47
	14	11	29	36	48	11	29	22	23	0	1	24	0	0	0	11	37
	15	11	29	22	28	11	29	7	2	0	1	30	0	0	0	12	27
B	16	0	0	7	17	11	29	50	49	0	1	36	0	0	0	13	17
	17	11	29	52	57	11	29	35	27	0	1	42	0	0	0	14	6
	18	11	29	38	37	11	29	20	5	0	1	48	0	0	0	14	56
	19	11	29	24	18	11	29	4	44	0	1	54	0	0	0	15	46
B	20	0	0	9	6	11	29	48	30	0	2	0	0	0	0	16	36
	21	11	29	54	46	11	29	33	8	0	2	6	0	0	0	17	26
	22	11	29	40	26	11	29	17	47	0	2	12	0	0	0	18	16
	23	11	29	26	7	11	29	2	25	0	2	18	0	0	0	19	5
B	24	0	0	10	55	11	29	46	12	0	2	24	0	0	0	19	55
	25	11	29	56	35	11	29	30	50	0	2	30	0	0	0	20	45
	26	11	29	42	16	11	29	15	29	0	2	36	0	0	0	21	35
	27	11	29	27	56	11	29	0	7	0	2	42	0	0	0	22	24
B	28	0	0	12	44	11	29	43	54	0	2	48	0	0	0	23	14
	29	11	29	58	25	11	29	28	32	0	2	54	0	0	0	24	4
	30	11	29	44	5	11	29	13	12	0	3	0	0	0	0	24	54
	31	11	29	29	45	11	28	57	50	0	3	6	0	0	0	25	43
B	32	0	0	14	34	11	29	41	37	0	3	12	0	0	0	26	33
	33	0	0	0	14	11	29	26	15	0	3	18	0	0	0	27	23

☞ Æquatio verò ⊙ addenda præcisè 17′. 0.″., ut emergat Longitudo ⊙ vera ad meridiem D. 7. Junii 2. Sig. 24. gr. 47′ 58″. in 24. gr. 47′. 58″. ♊. Ergò motus Solis diurnus datur 57′. 7″. Atqui, antequam pars proportionalis de hoc motu ⊙ diurno ſumitur pro elapſis horis à meridie, indiget adhuc datum tempus nativitatis æquatione & reductione ad meridianum Uraniburgicum. Gradus 24. ♊ in Tabula æquationum diei naturalis oſtendit duo adhuc ſcrupula prima de tempore æſtimato nativitatis 4. horar. 40. min. eſſe demenda, ut id æquatum evadat 4. horar. 38. min. Et quia longitudo loci genituræ per minuta ſeptem temporis Uraniburgo Huenæ inſulæ & Hafniâ eſt occidentalior, ideoq́; totidem minuta tempori æquato

 ſunt

Bisextiles ubi B.	Anni	Longitudo ☉ ab Æquinoctio Simplici.				Anomalia ☉.				Motus Anomaliæ Æquinoctiorum & Obliquitatis				Motus Præcessionis Æquinoctiorum.			
		S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″
	34	11	29	45	54	11	29	10	53	0	3	24	0	0	0	28	13
	35	11	29	31	34	11	28	55	32	0	3	30	0	0	0	29	3
B	36	0	0	16	23	11	29	39	19	0	3	36	0	0	0	29	53
	37	0	0	2	3	11	29	23	57	0	3	42	0	0	0	30	42
	38	11	29	47	43	11	29	8	35	0	3	48	0	0	0	31	32
	39	11	29	33	24	11	28	53	14	0	3	54	0	0	0	32	22
B	40	0	0	18	12	11	29	37	1	0	4	0	0	0	0	33	11
	41	0	0	3	52	11	29	21	39	0	4	6	0	0	0	34	1
	42	11	29	49	32	11	29	6	18	0	4	12	0	0	0	34	51
	43	11	29	35	13	11	28	50	56	0	4	18	0	0	0	35	40
B	44	0	0	20	1	11	29	34	43	0	4	24	0	0	0	36	30
	45	0	0	5	41	11	29	19	21	0	4	30	0	0	0	37	20
	46	11	29	51	22	11	29	4	0	0	4	36	0	0	0	38	10
	47	11	29	37	2	11	28	48	38	0	4	42	0	0	0	38	59
B	48	0	0	21	50	11	29	32	25	0	4	48	0	0	0	39	49
	49	0	0	7	31	11	29	17	3	0	4	54	0	0	0	40	39
	50	11	29	53	11	11	29	1	43	0	5	0	0	0	0	41	29
	51	11	29	38	51	11	28	46	21	0	5	6	0	0	0	42	18
B	52	0	0	23	40	11	29	30	8	0	5	12	0	0	0	43	8
	53	0	0	9	20	11	29	14	46	0	5	18	0	0	0	43	58
	54	11	29	55	0	11	28	59	29	0	5	24	0	0	0	44	48
	55	11	29	40	40	11	28	44	3	0	5	30	0	0	0	45	38
B	56	0	0	25	29	11	29	27	50	0	5	36	0	0	0	46	28
	57	0	0	11	9	11	29	12	28	0	5	42	0	0	0	47	17
	58	11	29	56	49	11	28	57	6	0	5	48	0	0	0	48	7
	59	11	29	42	30	11	28	41	45	0	5	54	0	0	0	48	57
B	60	0	0	27	19	11	29	25	31	0	6	0	0	0	0	49	47
	61	0	0	12	59	11	29	10	9	0	6	6	0	0	0	50	37
	62	11	29	58	39	11	28	54	48	0	6	12	0	0	0	51	27
	63	11	29	44	20	11	28	39	26	0	6	18	0	0	0	52	16
B	64	0	0	29	8	11	29	23	13	0	6	24	0	0	0	53	6
	65	0	0	14	48	11	29	7	51	0	6	30	0	0	0	53	56
	66	0	0	0	29	11	28	52	30	0	6	36	0	0	0	54	46

ſunt addenda, ut reſpondeat Uraniburgico meridiano in 4. horis 45′. Hoc tempus per Tabulam Sexageſimorum ſeu Canonem Hexacontadon in proportionem ſexagecuplam reſolvitur quærendo in fronte Tab. 24. horas & in area deſcendente 4. horas & 45′. quibus per duplicem ingreſſum (4. hor. 24′. ac 20′. 48″. quæ proximè 21′. exæquant) in margine ſiniſtro & externo Tabulæ collaterali competunt 11′. 52″. ut hic proportio ſit: 60′. dant motum diurnum ☉ 57′. 7″. quid 11′. 52″.? Colliguntur ex eadem Tabula Sexageſ. 11′. 18′. addenda loco ☉ ad meridiem D. 6. Junij invento, ut ad propoſitum tempus verus locus ☉ habeatur 24. gr. 2′. 9″. ♊.

Sequi-

Bissextiles ubi B.		Longitudo ☉ ab Æquinoctio Simplex.				Anomalia ☉.				Motus Anomaliæ Æquinoctiorum & obliquitatis.				Motus Præcessionis Æquinoctiorum.			
	Anni	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	°	′	″	S.	G.	′	″
	67	11	29	46	9	11	28	37	8	0	6	42	0	0	0	55	35
B	68	0	0	30	57	11	29	20	55	0	6	48	0	0	0	56	25
	69	0	0	16	38	11	29	5	33	0	6	54	0	0	0	57	15
	70	0	0	2	18	11	28	50	13	0	7	0	0	0	0	58	5
	71	11	29	47	58	11	28	34	51	0	7	6	0	0	0	58	54
B	72	0	0	32	47	11	29	18	38	0	7	12	0	0	0	59	44
	73	0	0	18	27	11	29	3	16	0	7	18	0	0	1	0	34
	74	0	0	4	7	11	28	47	54	0	7	24	0	0	1	1	24
	75	11	29	49	47	11	28	32	33	0	7	30	0	0	1	2	14
B	76	0	0	34	36	11	29	16	20	0	7	36	0	0	1	3	4
	77	0	0	20	16	11	29	0	58	0	7	42	0	0	1	3	53
	78	0	0	5	56	11	28	45	36	0	7	48	0	0	1	4	43
	79	11	29	51	37	11	28	30	15	0	7	54	0	0	1	5	33
B	80	0	0	36	25	11	29	14	2	0	8	0	0	0	1	6	23
	81	0	0	22	5	11	28	58	40	0	8	6	0	0	1	7	13
	82	0	0	7	45	11	28	43	19	0	8	12	0	0	1	8	3
	83	11	29	53	26	11	28	27	57	0	8	18	0	0	1	8	52
B	84	0	0	38	14	11	29	11	44	0	8	24	0	0	1	9	42
	85	0	0	23	54	11	28	56	22	0	8	30	0	0	1	10	32
	86	0	0	9	35	11	28	41	1	0	8	36	0	0	1	11	22
	87	11	29	55	15	11	28	25	39	0	8	42	0	0	1	12	11
B	88	0	0	40	3	11	29	9	26	0	8	48	0	0	1	13	1
	89	0	0	25	44	11	28	54	4	0	8	54	0	0	1	13	51
	90	0	0	11	24	11	28	38	44	0	9	0	0	0	1	14	41
	91	11	29	57	4	11	28	23	22	0	9	6	0	0	1	15	30
B	92	0	0	41	53	11	29	7	9	0	9	12	0	0	1	16	20
	93	0	0	27	33	11	28	51	47	0	9	18	0	0	1	17	10
	94	0	0	13	13	11	28	36	25	0	9	24	0	0	1	18	0
	95	11	29	58	53	11	28	21	4	0	9	30	0	0	1	18	50
B	96	0	0	43	42	11	29	4	51	0	9	36	0	0	1	19	40
	97	0	0	29	22	11	28	49	29	0	9	42	0	0	1	20	29
	98	0	0	15	2	11	28	34	7	0	9	48	0	0	1	21	19
	99	0	0	0	43	11	28	18	46	0	9	54	0	0	1	22	9
B	100	0	0	45	31	11	29	2	32	0	10	0	0	0	1	22	58

Sequitur aliud exemplum, & quidem nativitatis Cimbrici Atlantis, Nobilissimi solertissimiq; Astronomiæ instauratoris Tychonis Brahei, qui, Buckolzero & Reusnero referentibus in Indice Chronologico, in hanc lucem susceptus est Anno æræ Christi 1546., die 13. Decembr. Hor. 22. min. 47. Knudzdorpii in Scania Daniæ sub altitudine Poli 55. gr. 46. min. & Longitudine Huenæ Insulæ simili 36. Gr. 45. min. Sol ad meridiem diei 14. Decembris reperitur in 2. gr. ♑, qui locus in Tabula æquationis Diei naturalis pag. 14. quæsitus præbet unum minutum tempori apparenti adjiciendum, ut id æquatum evadat 22. horar. 48. min. Quamobrem

Dies		JANUARIUS.										FEBRUARIUS.									
Bissextilis.	Cõmunis	Longitudo ☉ ab Æquinoctio simplex.				Anomalia ☉				Anom. Æquin. & obliquit. ☉		Longitudo ☉ ab Æquinoctio simplex.				Anomalia ☉				Anom Æquin. & obliquit. ☉	
		S.	G.	'	''	S.	G.	'	''	'	''	S.	G.	'	''	S	°	'	''	'	''
1	1	0	0	59	8	0	0	59	8	0	1	1	1	32	27	1	1	32	21	0	32
2	2	0	1	58	17	0	1	58	17	0	2	1	2	31	35	1	2	31	30	0	33
3	3	0	2	57	25	0	2	57	25	0	3	1	3	30	43	1	3	30	38	0	34
4	4	0	3	56	33	0	3	56	33	0	4	1	4	29	52	1	4	29	46	0	35
5	5	0	4	55	42	0	4	55	42	0	5	1	5	29	0	1	5	28	55	0	36
6	6	0	5	54	50	0	5	54	49	0	6	1	6	28	8	1	6	28	2	0	37
7	7	0	6	53	58	0	6	53	57	0	7	1	7	27	17	1	7	27	10	0	38
8	8	0	7	53	7	0	7	53	6	0	8	1	8	26	25	1	8	26	19	0	39
9	9	0	8	52	15	0	8	52	14	0	9	1	9	25	33	1	9	25	27	0	40
10	10	0	9	51	23	0	9	51	22	0	10	1	10	24	42	1	10	24	35	0	41
11	11	0	10	50	32	0	10	50	31	0	11	1	11	23	50	1	11	23	44	0	42
12	12	0	11	49	40	0	11	49	38	0	12	1	12	22	58	1	12	22	51	0	43
13	13	0	12	48	48	0	12	48	46	0	13	1	13	22	7	1	13	21	59	0	44
14	14	0	13	47	57	0	13	47	55	0	14	1	14	21	15	1	14	21	8	0	45
15	15	0	14	47	5	0	14	47	3	0	15	1	15	20	23	1	15	20	16	0	46
16	16	0	15	46	13	0	15	46	11	0	16	1	16	19	31	1	16	19	24	0	47
17	17	0	16	45	22	0	16	45	19	0	17	1	17	18	40	1	17	18	32	0	48
18	18	0	17	44	30	0	17	44	27	0	18	1	18	17	48	1	18	17	40	0	49
19	19	0	18	43	38	0	18	43	35	0	19	1	19	16	56	1	19	16	48	0	50
20	20	0	19	42	47	0	19	42	44	0	20	1	20	16	5	1	20	15	57	0	51
21	21	0	20	41	55	0	20	41	52	0	21	1	21	15	13	1	21	15	5	0	52
22	22	0	21	41	3	0	21	41	0	0	22	1	22	14	21	1	22	14	13	0	53
23	23	0	22	40	12	0	22	40	9	0	23	1	23	13	30	1	23	13	22	0	54
24	24	0	23	39	20	0	23	39	16	0	24	1	24	12	38	1	24	12	29	0	55
25	25	0	24	38	28	0	24	38	24	0	25	1	25	11	46	1	25	11	37	0	56
26	26	0	25	37	37	0	25	37	33	0	26	1	26	10	55	1	26	10	46	0	57
27	27	0	26	36	45	0	26	36	41	0	27	1	27	10	3	1	27	9	54	0	58
28	28	0	27	35	53	0	27	35	49	0	28	1	28	9	11	1	28	9	2	0	59
29	29	0	28	35	2	0	28	34	57	0	29	1	29	8	20	1	29	8	10	1	0
30	30	0	29	34	10	0	29	34	6	0	30										
31	31	1	0	33	18	1	0	33	13	0	31										

idem tempus ad Tabulas Solares relatum ita sese habet: Annus completus nativitatis collectus est 1500. Expansus 45. Annus, Dies 12. Decembris mensis communis, Hora 22. min. 48. Ad quod ex Tabb. Solis excerpuntur Longitudo ☉ simplex ab æquinoctio medio 9. Sign. 2. grad. 4'. 48''. Anomalia ☉ 5. Sign. 27 gr. 25'. 21''. Anomalia æquinoctiorum ☉ 6. Sign. 11. gr. 12'. 46''. æquatio æquinoctior. add. 5'. 15''. Prosthaphæresis ☉ subtrahenda 5'. 45''. Relinquitur igitur Verus Solis locus in 2. grad. 4. min. 18''. ♑.

Verum

Bissextilis.	Communis.	MARTIUS. Longitudo ☉ ab Æquinoctio Simplex. S.	G.	′	″	Anomalia ☉. S.	G.	′	″	Anom Æquin. & obliquit' ☉ ′	″	APRILIS. Longitudo ☉ ab Æquinoctio Simplex. S.	G.	′	″	Anomalia ☉. S.	G.	′	″	Anom. Æquin. & obliquit. ☉ ′	″
	1	1	29	8	20	1	29	8	10	1	1	2	29	41	38	2	29	41	23	1	31
1	2	2	0	7	28	2	0	7	18	1	2	3	0	40	46	3	0	40	31	1	32
2	3	2	1	6	37	2	1	6	27	1	3	3	1	39	55	3	1	39	40	1	33
3	4	2	2	5	45	2	2	5	35	1	4	3	2	39	3	3	2	38	48	1	34
4	5	2	3	4	53	2	3	4	43	1	5	3	3	38	11	3	3	37	56	1	35
5	6	2	4	4	1	2	4	3	52	1	6	3	4	37	20	3	4	37	5	1	36
6	7	2	5	3	10	2	5	2	59	1	7	3	5	36	28	3	5	36	12	1	37
7	8	2	6	2	18	2	6	2	7	1	8	3	6	35	36	3	6	35	20	1	38
8	9	2	7	1	26	2	7	1	16	1	9	3	7	34	45	3	7	34	29	1	39
9	10	2	8	0	35	2	8	0	24	1	10	3	8	33	53	3	8	33	37	1	40
10	11	2	8	59	43	2	8	59	32	1	11	3	9	33	1	3	9	32	45	1	41
11	12	2	9	58	51	2	9	58	41	1	12	3	10	32	10	3	10	31	54	1	42
12	13	2	10	58	0	2	10	57	48	1	13	3	11	31	18	3	11	31	1	1	43
13	14	2	11	57	8	2	11	56	56	1	14	3	12	30	26	3	12	30	9	1	44
14	15	2	12	56	16	2	12	56	5	1	14	3	13	29	35	3	13	29	18	1	45
15	16	2	13	55	25	2	13	55	13	1	15	3	14	28	43	3	14	28	26	1	46
16	17	2	14	54	33	2	14	54	21	1	16	3	15	27	51	3	15	27	34	1	46
17	18	2	15	53	41	2	15	53	29	1	17	3	16	27	0	3	16	26	42	1	47
18	19	2	16	52	50	2	16	52	37	1	18	3	17	26	8	3	17	25	50	1	48
19	20	2	17	51	58	2	17	51	45	1	19	3	18	25	16	3	18	24	58	1	49
20	21	2	18	51	6	2	18	50	54	1	20	3	19	24	25	3	19	24	7	1	50
21	22	2	19	50	15	2	19	50	2	1	21	3	20	23	33	3	20	23	15	1	51
22	23	2	20	49	23	2	20	49	10	1	22	3	21	22	41	3	21	22	23	1	52
23	24	2	21	48	31	2	21	48	19	1	23	3	22	21	50	3	22	21	32	1	53
24	25	2	22	47	40	2	22	47	26	1	24	3	23	20	58	3	23	20	39	1	54
25	26	2	23	46	48	2	23	46	34	1	25	3	24	20	6	3	24	19	47	1	55
26	27	2	24	45	56	2	24	45	43	1	26	3	25	19	15	3	25	18	56	1	56
27	28	2	25	45	5	2	25	44	51	1	27	3	26	18	23	3	26	18	4	1	57
28	29	2	26	44	13	2	26	43	59	1	28	3	27	17	31	3	27	17	12	1	58
29	30	2	27	43	21	2	27	43	7	1	29	3	28	16	40	3	28	16	18	1	59
30	31	2	28	42	30	2	28	42	15	1	30	3	29	15	48	3	29	15	27	2	0
31		2	29	41	38	2	29	41	23	1	31										

Verum enim verò ut etiam Astrophili videant, quomodò nostræ Tabulæ Solares cum observationibus Tychonis, aliorumq; Astronomorum Clarissimorum conveniant, ideoq; conferamus eas inter se summatim duntaxat compendii caussâ loca illarum indicando. Nam Nobiliss. Tycho libro I. Epistolar. Astronomicarum pag. 56. meminit, quod ad meridiem diei 9. Januarii Anno 1587 Sol observatus sit in 29. gr. 0. min. ♑. Secundum hasce Tabulas ☉lis reperitur Longitudo Solis in 28. grad. 59′. 46″. ♑. Iterum ad meridiem diei 11. Martii anni Christi 1596. Solis

 locus,

Dies Bissextilis.	Dies Comunis	MAJUS. Longitudo ☉ ab Æquinoctio Simplex. S.	G.	′	″	Anomalia ☉. S.	G.	′	″	Anom. Æquin. & obliquit. ☉ ′	″	JUNIUS. Longitudo ☉ ab Æquinoctio Simplex. S.	G.	′	″	Anomalia ☉. S.	G.	′	″	Anom. Æquin. & obliquit. ☉ ′	″
	1	3	29	15	48	3	29	15	29	2	0	4	29	49	6	4	29	48	40	2	30
1	2	4	0	14	56	4	0	14	35	2	1	5	0	48	15	5	0	47	48	2	31
2	3	4	1	14	5	4	1	13	44	2	2	5	1	47	23	5	1	46	57	2	32
3	4	4	2	13	13	4	2	12	52	2	3	5	2	46	31	5	2	46	5	2	33
4	5	4	3	12	21	4	3	12	0	2	4	5	3	45	40	5	3	45	13	2	34
5	6	4	4	11	30	4	4	11	9	2	5	5	4	44	48	5	4	44	22	2	35
6	7	4	5	10	38	4	5	10	16	2	6	5	5	43	56	5	5	43	29	2	36
7	8	4	6	9	46	4	6	9	24	2	7	5	6	43	5	5	6	42	37	2	37
8	9	4	7	8	55	4	7	8	33	2	8	5	7	42	13	5	7	41	46	2	38
9	10	4	8	8	3	4	8	7	41	2	9	5	8	41	21	5	8	40	54	2	39
10	11	4	9	7	11	4	9	6	49	2	10	5	9	40	30	5	9	40	2	2	40
11	12	4	10	6	20	4	10	5	58	2	11	5	10	39	38	5	10	39	11	2	41
12	13	4	11	5	28	4	11	5	5	2	13	5	11	38	46	5	11	38	18	2	42
13	14	4	12	4	36	4	12	4	13	2	14	5	12	37	55	5	12	37	26	2	43
14	15	4	13	3	44	4	13	3	22	2	15	5	13	37	3	5	13	36	35	2	44
15	16	4	14	2	53	4	14	2	30	2	15	5	14	36	11	5	14	35	43	2	45
16	17	4	15	2	1	4	15	1	38	2	16	5	15	35	20	5	15	34	51	2	46
17	18	4	16	1	10	4	16	0	46	2	17	5	16	34	28	5	16	33	59	2	47
18	19	4	17	0	18	4	16	59	54	2	18	5	17	33	36	5	17	33	7	2	48
19	20	4	17	59	26	4	17	59	2	2	19	5	18	32	45	5	18	32	15	2	49
20	21	4	18	58	35	4	18	58	11	2	20	5	19	31	53	5	19	31	24	2	50
21	22	4	19	57	43	4	19	57	19	2	21	5	20	31	1	5	20	30	32	2	51
22	23	4	20	56	51	4	20	56	27	2	22	5	21	30	9	5	21	29	40	2	52
23	24	4	21	56	0	4	21	55	36	2	23	5	22	29	18	5	22	28	49	2	53
24	25	4	22	55	8	4	22	54	43	2	24	5	23	28	26	5	23	27	56	2	54
25	26	4	23	54	16	4	23	53	51	2	25	5	24	27	34	5	24	27	4	2	55
26	27	4	24	53	25	4	24	53	0	2	26	5	25	26	43	5	25	26	13	2	56
27	28	4	25	52	33	4	25	52	8	2	27	5	26	25	51	5	26	25	21	2	57
28	29	4	26	51	41	4	26	51	16	2	28	5	27	24	59	5	27	24	29	2	58
29	30	4	27	50	50	4	27	50	24	2	29	5	28	24	7	5	28	23	36	2	59
30	31	4	28	49	58	4	28	49	35	2	30	5	29	23	16	5	29	22	45	3	0
31		4	29	49	6	4	29	48	40	2	30										

locus, referente Longomontano in Astronomia Danica pag. 43., inventus est in 1. grad 9. min. ♈. Juxta Tabulas nostras ad idem tempus provenit Longitudo ☉ 0. Sign. 1 gr. 9′. 35″. ita ut in utroq; exemplo Tabulæ Solis cum observationibus in ipso propemodùm minuto conveniant. Rursus Cl. Johannes de Monte Regio in paucis illis à se relictis Solaribus observationibus (quas discipulus eius Bernhardus Waltherus per aliquot annos Noribergæ cõtinuavit) τήρησιν ☉lis promit Anno Æ. C. 1473., die 20. Aprilis, ex qua colligitur locus ☉ in 9. gradu ♉ ferè. Nostræ Tabulæ

ad

Dies Bissextilis.	Dies Cõmunis	JULIUS. Longitudo ☉ ab Æquinoctio simplex. S.	G.	′	″	Anomalia ☉ S.	G.	′	″	Anom. Æquin. & obliquit. ☉ ′	″	AUGUSTUS. Longitudo ☉ ab Æquinoctio simplex. S.	G.	′	″	Anomalia ☉ S	°	′	″	Anom. Æquin. & obliquit. ☉ ′	″
	1	5	29	23	16	5	29	22	45	3	0	6	29	56	34	6	29	55	58	3	30
1	2	6	0	22	24	6	0	21	53	3	1	7	0	55	43	7	0	55	6	3	31
2	3	6	1	21	33	6	1	21	2	3	2	7	1	54	51	7	1	54	15	3	32
3	4	6	2	20	41	6	2	20	10	3	3	7	2	53	59	7	2	53	23	3	33
4	5	6	3	19	49	6	3	19	18	3	4	7	3	53	8	7	3	52	31	3	34
5	6	6	4	18	58	6	4	18	27	3	5	7	4	52	16	7	4	51	40	3	35
6	7	6	5	18	6	6	5	17	34	3	6	7	5	51	24	7	5	50	47	3	36
7	8	6	6	17	14	6	6	16	42	3	7	7	6	50	33	7	6	49	55	3	37
8	9	6	7	16	23	6	7	15	51	3	8	7	7	49	41	7	7	49	4	3	38
9	10	6	8	15	31	6	8	14	59	3	9	7	8	49	49	7	8	48	12	3	39
10	11	6	9	14	39	6	9	14	7	3	10	7	9	47	58	7	9	47	20	3	40
11	12	6	10	13	48	5	10	13	16	3	11	7	10	47	6	7	10	46	29	3	41
12	13	6	11	12	56	5	11	12	23	3	12	7	11	46	14	7	11	45	36	3	42
13	14	6	12	12	4	5	12	11	31	3	13	7	12	45	23	7	12	44	44	3	43
14	15	6	13	11	13	5	13	10	40	3	14	7	13	44	31	7	13	43	53	3	44
15	16	6	14	10	21	6	14	9	48	3	15	7	14	43	39	7	14	43	1	3	45
16	17	6	15	9	29	5	15	8	56	3	16	7	15	42	47	7	15	42	9	3	46
17	18	6	16	8	38	5	16	8	4	3	17	7	16	41	56	7	16	41	17	3	47
18	19	5	17	7	46	6	17	7	12	3	18	7	17	41	4	7	17	40	25	3	48
19	20	5	18	6	54	6	18	6	20	3	19	7	18	40	13	7	18	39	33	3	49
20	21	6	19	6	3	6	19	5	29	3	20	7	19	39	21	7	19	38	42	3	50
21	22	6	20	5	11	6	20	4	37	3	20	7	20	38	29	7	20	37	50	3	50
22	23	5	21	4	19	6	21	3	45	3	21	7	21	37	38	7	21	36	58	3	51
23	24	6	22	3	28	6	22	2	54	3	22	7	22	36	46	7	22	36	7	3	52
24	25	6	23	2	36	6	23	2	1	3	23	7	23	35	54	7	23	35	14	3	53
25	26	6	24	1	44	6	24	1	9	3	24	7	24	35	3	7	24	34	22	3	54
26	27	6	25	0	53	6	25	0	18	3	25	7	25	34	11	7	25	33	31	3	55
27	28	6	26	0	1	6	25	59	26	3	26	7	26	33	19	7	26	32	39	3	56
28	29	6	26	59	9	6	26	58	34	3	27	7	27	32	28	7	27	31	47	3	57
29	30	6	27	58	18	6	27	57	42	3	28	7	28	31	36	7	28	30	55	3	58
30	31	6	28	57	26	6	28	56	50	3	29	7	29	30	44	7	29	30	3	3	59
31		6	29	56	34	6	29	55	58	3	30	8	0	29	53	3	0	29	1	4	0

ad idem tempus Solem constituunt in 8. gr. 56. min. ♉, ubi differentia saltem per decimam quintam unius gradus partem occurrit, quæ unde nata sit, Auctor Astronomiæ Danicæ pag. 48. exponit. Adhæc illustrissimus Princeps WILHELMUS, Hassiæ Landgravius in observationibus Hassiacis à Wildebrordo Snellio publicatis observavit Anno Æ. C. 1572. die 3. Octobris circa meridiem locum Solis in 20. gr. 0. min. ♎. Atq; ex Tabb. nostris elicitur in ipsomet 20. gradu ♎ ~~nullis adhærentibus~~ [ming vno] minutis. Deniq; ad meridiem 25. Januarii Anno æræ Christi 1600. locus Solis

Dies Biſſextilis.	Dies Cōmunis	SEPTEMBER. Longitudo ☉ ab Æquinoctio ſimplex. S.	G.	'	''	Anomalia ☉ S.	G.	'	''	Anom. Æquin. & obliquit. ☉ '	''	OCTOBER. Longitudo ☉ ab Æquinoctio ſimplex. S.	G.	'	''	Anomalia ☉ S	o	'	''	Anom. Æquin. & obliquit. ☉ '	''
	1	8	0	29	53	8	0	29	12	4	0	9	0	4	3	9	0	3	17	4	30
1	2	8	1	29	1	8	1	28	20	4	1	9	1	3	11	9	1	2	25	4	31
2	3	8	2	28	9	8	2	27	29	4	2	9	2	2	19	9	2	1	34	4	32
3	4	8	3	27	18	8	3	26	37	4	3	9	3	1	28	9	3	0	42	4	33
4	5	8	4	26	26	8	4	25	45	4	4	9	4	0	36	9	3	59	50	4	34
5	6	8	5	25	34	8	5	24	54	4	5	9	4	59	44	9	4	58	59	4	35
6	7	8	6	24	43	8	6	24	1	4	6	9	5	58	53	9	5	58	6	4	36
7	8	8	7	23	51	8	7	23	9	4	7	9	6	58	1	9	6	57	14	4	37
8	9	8	8	22	59	8	8	22	18	4	8	9	7	57	9	9	7	56	23	4	38
9	10	8	9	22	8	8	9	21	26	4	9	9	8	56	18	9	8	55	31	4	39
10	11	8	10	21	16	8	10	20	34	4	10	9	9	55	26	9	9	54	39	4	40
11	12	8	11	20	24	8	11	19	43	4	11	9	10	54	34	9	10	53	48	4	41
12	13	8	12	19	33	8	12	18	50	4	12	9	11	53	43	9	11	52	55	4	42
13	14	8	13	18	41	8	13	17	58	4	13	9	12	52	51	9	12	52	3	4	43
14	15	8	14	17	49	8	14	17	7	4	14	9	13	51	59	9	13	51	12	4	44
15	16	8	15	16	58	8	15	16	15	4	15	9	14	51	8	9	14	50	20	4	45
16	17	8	16	16	6	8	16	15	23	4	16	9	15	50	16	9	15	49	28	4	46
17	18	8	17	15	14	8	17	14	31	4	17	9	16	49	24	9	16	48	36	4	47
18	19	8	18	14	23	8	18	13	39	4	18	9	17	48	33	9	17	47	44	4	48
19	20	8	19	13	31	8	19	12	47	4	19	9	18	47	41	9	18	46	52	4	49
20	21	8	20	12	39	8	20	11	56	4	20	9	19	46	49	9	19	46	1	4	50
21	22	8	21	11	48	8	21	11	4	4	21	9	20	45	57	9	20	45	9	4	50
22	23	8	22	10	56	8	22	10	12	4	22	9	21	45	6	9	21	44	17	4	51
23	24	8	23	10	4	8	23	9	31	4	23	9	22	44	14	9	22	43	26	4	52
24	25	8	24	9	13	8	24	8	28	4	24	9	23	43	23	9	23	42	33	4	53
25	26	8	25	8	21	8	25	7	36	4	25	9	24	42	31	9	24	41	41	4	54
26	27	8	26	7	29	8	26	6	45	4	26	9	25	41	39	9	25	40	50	4	55
27	28	8	27	6	38	8	27	5	53	4	27	9	26	40	47	9	26	39	58	4	56
28	29	8	28	5	46	8	28	5	1	4	28	9	27	39	56	9	27	39	6	4	57
29	30	8	29	4	54	8	29	4	9	4	29	9	28	39	4	9	28	38	14	4	58
30	31	9	0	4	3	9	0	3	17	4	30	9	29	38	12	9	29	37	19	4	59
31												10	0	37	21	10	0	36	30	5	0

lis deprehenſus eſt in 15. grad. 10. min. ♒. Noſter Calculus 10. Sign. 15. grad. 6'. 42''. exhibet, unde ab obſervatione per tria ſaltem minuta recedit, quæ diverſitas exigua certitudinem harum Tabularum nequit conturbare, eò quod exactiſſimæ quoq; Tabulæ, teſtibus ad unum omnibus Aſtronomis, intra decimã quintam unius gradus partem propiùs ad ſcopum veri poſitus alicujus ſtellæ collimare non queant.

Reſtat, ut & ex hiſce tabulis doceamus modum ſupputandi longitudinem & latitudinem fixarum ad quemlibet annum Mundi ſeu periodi Julianæ & Æræ Chriſtianæ:

Dies Biſſextilis.	Dies Cõmunis	NOVEMBER. Longitudo ☉ ab Æquinoctio ſimplex. S.	G.	′	″	Anomalia ☉ S.	G.	′	″	Anom. Æquin. & obliquit. ☉ ′	″	DECEMBER. Longitudo ☉ ab Æquinoctio ſimplex. S.	G.	′	″	Anomalia ☉ S	°	′	″	Anom Æquin. & obliquit. ☉ ′	″
	1	10	0	37	21	10	0	36	30	5	0	11	0	11	31	11	0	10	35	5	30
1	2	10	1	36	29	10	1	35	38	5	1	11	1	10	39	11	1	9	43	5	31
2	3	10	2	35	37	10	2	34	47	5	2	11	2	9	47	11	2	8	52	5	32
3	4	10	3	34	46	10	3	33	55	5	3	11	3	8	56	11	3	8	0	5	33
4	5	10	4	33	54	10	4	33	3	5	4	11	4	8	4	11	4	7	8	5	34
5	6	10	5	33	2	10	5	32	12	5	5	11	5	7	12	11	5	6	17	5	35
6	7	10	6	32	11	10	6	31	19	5	6	11	6	6	21	11	6	5	24	5	36
7	8	10	7	31	19	10	7	30	27	5	7	11	7	5	29	11	7	4	32	5	37
8	9	10	8	30	27	10	8	29	36	5	8	11	8	4	37	11	8	3	41	5	38
9	10	10	9	29	36	10	9	28	44	5	9	11	9	3	46	11	9	2	49	5	39
10	11	10	10	28	44	10	10	27	52	5	10	11	10	2	54	11	10	1	57	5	40
11	12	10	11	27	52	10	11	27	1	5	11	11	11	2	2	11	11	1	6	5	41
12	13	10	12	27	1	10	12	26	8	5	12	11	12	1	11	11	12	0	13	5	42
13	14	10	13	26	9	10	13	25	16	5	13	11	13	0	19	11	12	59	21	5	43
14	15	10	14	25	17	10	14	24	25	5	14	11	13	59	27	11	13	58	30	5	44
15	16	10	15	24	26	10	15	23	33	5	15	11	14	58	36	11	14	57	38	5	45
16	17	10	16	23	34	10	16	22	41	5	16	11	15	57	44	11	15	56	46	5	46
17	18	10	17	22	42	10	17	21	49	5	17	11	16	56	52	11	16	55	54	5	47
18	19	10	18	21	51	10	18	20	57	5	18	11	17	56	1	11	17	55	2	5	48
19	20	10	19	20	59	10	19	20	5	5	19	11	18	55	9	11	18	54	10	5	49
20	21	10	20	20	7	10	20	19	14	5	20	11	19	54	17	11	19	53	19	5	50
21	22	10	21	19	16	10	21	18	22	5	21	11	20	53	26	11	20	52	27		50
22	23	10	22	18	24	10	22	17	30	5	22	11	21	52	34	11	21	51	35	5	51
23	24	10	23	17	32	10	23	16	39	5	23	11	22	51	42	11	22	50	44	5	52
24	25	10	24	16	41	10	24	15	46	5	24	11	23	50	51	11	23	49	51	5	53
25	26	10	25	15	49	10	25	14	54	5	25	11	24	49	59	11	24	48	59	5	54
26	27	10	26	14	57	10	26	14	3	5	26	11	25	49	8	11	25	48	8	5	55
27	28	10	27	14	6	10	27	13	11	5	27	11	26	48	16	11	26	47	16	5	56
28	29	10	28	13	14	10	28	12	19	5	28	11	27	47	24	11	27	46	24	5	57
29	30	10	29	12	22	10	29	11	26	5	29	11	28	46	32	11	28	45	32	5	58
30	31	11	0	11	31	11	0	10	35	5	30	11	29	45	41	11	29	44	38	5	59
31												0	0	44	49	0	0	43	47	6	0

ſtianæ: Nam quia noſtræ Tabulæ Solares maximam λόξωσιν ſeu obliquitatem Ecli-pticæ, ut & veram præceſſionem æquinoctiorum ad ſingulos ante & poſt æram Chriſti annos oſtendunt, ideoq́; etiam Longitudinem Latitudinemq́; ſtellarum octavi orbis, quam parte prima Ephemeridum noſtrarum à pagina 76. ad 79. Anno æræ Chriſti 1640. completo accommodavimus, determinare poſſunt.

Nos enim ſequimur in hiſce Tabulis hypotheſin Tychonicam & cum C. S. Longomontano præceſſionem ſtellarum ſimplicem ab æquinoctiorum inæquali-

 tate

Grad.	fig. 0						fig. 1						fig. 2						Grad.
	Æquatio. æquinoct. S.		*Excessus obliquitas A*		*Scrupul. proportionalia.*		*Æquatio. æquinoct. S*		*Excessus obliquit. A*		*Scrupula proportionalia.*		*Æquat. æquinoct. S.*		*Excessus obliquit. A*		*Scrupul. proport.*		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	
0	0	0	21	46	0	0	13	35	20	19	30	11	23	36	16	19	51	49	30
1	0	28	21	46	1	3	14	0	20	12	31	5	23	50	16	9	52	19	29
2	0	56	21	45	2	5	14	25	20	6	31	58	24	4	15	59	52	48	28
3	1	24	21	45	3	8	14	41	19	59	32	50	24	17	15	49	53	16	27
4	1	52	21	44	4	10	15	12	19	53	33	41	24	30	15	39	53	44	26
5	2	20	21	43	5	12	15	36	19	48	34	31	24	43	15	29	54	11	25
6	2	48	21	42	6	14	15	59	19	42	35	12	24	57	15	19	54	37	24
7	3	16	21	40	7	16	16	21	19	35	36	10	25	4	15	8	55	2	23
8	3	44	21	38	8	18	16	43	19	29	36	58	25	16	14	58	55	27	22
9	4	12	21	36	9	21	17	5	19	22	37	46	25	30	14	47	55	51	21
10	4	40	21	33	10	23	17	27	19	15	38	33	25	40	14	37	56	14	20
11	5	8	21	31	11	25	17	49	19	7	39	20	25	49	14	26	56	36	19
12	5	36	21	28	12	26	18	10	19	0	40	6	25	57	14	16	56	57	18
13	6	4	21	26	13	27	18	31	18	51	40	52	26	4	14	5	57	17	17
14	6	32	21	24	14	28	18	52	18	43	41	37	26	11	13	54	57	36	16
15	7	0	21	21	15	28	19	13	18	35	42	22	26	17	13	43	57	54	15
16	7	28	21	18	16	29	19	33	18	27	43	6	26	22	13	32	58	11	14
17	7	55	21	15	17	29	19	52	18	19	43	49	26	27	13	21	58	27	13
18	8	22	21	12	18	29	20	11	18	10	44	33	26	31	13	10	58	41	12
19	8	49	21	9	19	30	20	30	18	2	45	16	26	35	12	58	58	54	11
20	9	16	21	5	20	30	20	50	17	53	45	58	26	40	12	47	59	5	10
21	9	43	21	1	21	29	21	9	17	44	46	39	26	44	12	36	59	15	9
22	10	10	20	57	22	28	21	27	17	35	47	19	26	48	12	24	59	24	8
23	10	36	20	53	23	26	21	45	17	26	47	57	26	52	12	13	59	32	7
24	11	2	20	50	24	24	22	2	17	16	48	34	26	54	12	2	59	39	6
25	11	29	20	45	25	22	22	18	17	7	49	9	26	57	11	50	59	45	5
26	11	55	20	40	26	20	22	34	16	57	49	43	26	59	11	39	59	50	4
27	12	20	20	35	27	18	22	50	16	48	50	16	27	1	11	27	59	54	3
28	12	45	20	30	28	16	23	5	16	39	50	48	27	3	11	16	59	57	2
29	13	10	20	25	29	14	23	21	16	29	51	19	27	4	11	4	59	59	1
30	13	35	20	19	30	11	23	36	16	19	51	49	27	5	10	53	60	0	0
	A		A				A		A				A		A				
	fig. 11.						fig. 10.						fig. 9.						

rate sphæræ octavæ motui secundum signorum successionem, variationem autem Latitudinis fixarum variationi obliquitatis Solis & mobilibus orbitæ ipsius polis tribuimus. Quod si igitur Longitudinem & Latitudinem stellæ fixæ ad aliquem annum vel ante vel post Æram Christianam nosse cupis, tunc Classes locorum fixarum parti I. Ephemeridum insertas ad annum completum Æ. C. 1600. redue, quod fit detrahendo de Longitudine fixæ juxta Tabulam pag. 80. partis I. Epheme-

rid

Grad.	fig. 3						fig. 4						fig. 5						Grad.
	Æquat. æquinoct. S		*Excessus obliquit.* A		*Scrupula proportionalia*		*Æquat. æquinoct.* S		*Excessus obliquit.* A		*Scrupula proportionalia*		*Æquat. æquinoct.* S		*Excessus obliquit.* A		*Scrupul. proportionalia.*		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	
0	27	5	10	53	60	0	23	46	5	27	51	49	13	46	1	27	30	11	30
1	27	4	10	42	59	59	23	31	5	17	51	19	13	21	1	21	29	14	29
2	27	3	10	30	59	57	23	16	5	8	50	48	12	55	1	16	28	16	28
3	27	2	10	19	59	54	23	0	4	58	50	16	12	29	1	11	27	18	27
4	27	1	10	7	59	50	22	44	4	48	49	43	12	3	1	5	26	20	26
5	27	0	9	56	59	45	22	29	4	39	49	9	11	37	1	1	25	22	25
6	26	58	9	44	59	39	22	12	4	29	48	34	11	11	0	57	24	24	24
7	26	56	9	33	59	32	21	55	4	20	47	57	10	44	0	53	23	26	23
8	26	53	9	21	59	24	21	37	4	11	47	19	10	17	0	49	22	28	22
9	26	49	9	10	59	15	21	20	4	2	46	39	9	50	0	45	21	29	21
10	26	45	8	59	59	4	21	2	3	53	45	58	9	22	0	41	20	30	20
11	26	40	8	48	58	54	20	43	3	44	45	16	8	55	0	37	19	30	19
12	26	37	8	36	58	41	20	24	3	35	44	33	8	27	0	34	18	29	18
13	26	32	8	25	58	27	20	5	3	27	43	49	8	0	0	31	17	29	17
14	26	27	8	14	58	11	19	45	3	19	43	6	7	33	0	28	16	29	16
15	26	22	8	3	57	54	19	25	3	11	42	22	7	5	0	25	15	28	15
16	26	15	7	54	57	36	19	5	3	3	41	37	6	41	0	22	14	28	14
17	26	8	7	43	57	17	18	44	2	55	40	52	6	12	0	19	13	27	13
18	26	1	7	32	56	57	18	23	2	47	40	6	5	37	0	17	12	26	12
19	25	54	7	21	56	36	18	2	2	39	39	20	5	9	0	15	11	25	11
20	25	47	7	9	56	14	17	40	2	31	38	33	4	43	0	13	10	23	10
21	25	38	6	59	55	51	17	18	2	24	37	46	4	15	0	11	9	21	9
22	25	28	6	48	55	27	16	56	2	17	36	58	3	46	0	9	8	18	8
23	25	17	6	38	55	2	16	33	2	11	36	10	3	18	0	7	7	16	7
24	25	5	6	27	54	37	16	11	2	4	35	21	2	49	0	5	6	14	6
25	24	52	6	17	54	11	15	48	1	57	34	31	2	20	0	3	5	12	5
26	24	39	6	7	53	44	15	25	1	51	33	41	1	52	0	2	4	10	4
27	24	26	5	57	53	16	15	11	1	45	32	50	1	24	0	1	3	8	3
28	24	13	5	47	52	48	14	36	1	39	31	58	0	56	0	1	2	5	2
29	24	0	5	37	52	19	14	11	1	33	31	5	0	28	0	0	1	3	1
30	23	46	5	27	51	49	13	46	1	27	30	11	0	0	0	0	0	0	0
	A		A				A		A				A		A				
	fig. 8						fig. 7						fig. 6						

rid 34. minuta. Siquidem tunc obtines Longitudinem & Latitudinem stellæ ad annum completum Æ. C. Bisextilem 1600. & Periodi Julianæ compl. 6313. Etenim circa hunc annum supponitur præcessio vera & coæquata æquinoctiorum 2. Sign. 17. grad. 6′. 17″. ut & obliquitas Eclipticæ seculo Tychonis inventa 23. Gr. 31½. min. Hisce suppositis collige simplicem motum Æquinoctiorum & Anomaliam Æquinoctiorum ad datum tempus in annis & mensibus completis vel Æræ Christianæ

vel

vel Periodi Julianæ ex Tabb. Solaribus. Deinde ex Tabula penultima Solari, quæ est prosthaphæreseon obliquitatis, excerpatur cum Anomalia æquinoctiorũ & Excessus obliquitatis Eclipticæ minimæ semper addendus. Hunc Excessum conjunge obliquitati Eclipticæ minimæ, quæ statuitur 23. Grad. 31′. 7″. & provenit obliquitas Eclipticæ tuo proposito tempori cõveniens. Porrò æquatio æquinoctiorum juxta notas subtractionis, additionisve Mediæ Præcessioni æquinoctiorum vel auferenda vel adjicienda est, ut vera & coæquata Præcessio æquinoctiorum habeatur. Dehinc conferatur Præcessio sic limitata cum ista, quam paulò ante ad annum Æ.C. 1600. scripsimus esse 2. Sign. 17. gr. 6′. 17″., utriusq; differentia subducatur à Longitudine stellæ ad Annum Æ.C. 1600. completum in classe Fixarum inventa, si tempus datum Annum Æ.C. 1600. compl. præcesserit; vel eidem Longitudini addatur, si datum tempus modò dictum Annum Æ.C. 1600. vertentem excesserit: ita enim relinquitur Longitudo Fixæ ad propositum tempus.

Grad	o. sig. Subtr.	dif. ad.	1. sig. Subtr.	diff. A.	2. sig. Subtr.	diff. A.	Grad
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	0 0 0	2 5	0 59 31	1 49	1 44 23	1 6	30
1	0 2 5	2 4	1 1 20	1 48	1 45 29	1 4	29
2	0 4 9	2 4	1 3 8	1 46	1 46 33	1 2	28
3	0 6 13	2 4	1 4 54	1 46	1 47 35	1 0	27
4	0 8 17	2 3	1 6 40	1 44	1 48 35	0 59	26
5	0 10 20	2 3	1 8 24	1 43	1 49 34	0 57	25
6	0 12 23	2 3	1 10 7	1 41	1 50 31	0 55	24
7	0 14 26	2 3	1 11 48	1 40	1 51 26	0 51	23
8	0 16 29	2 3	1 13 28	1 39	1 52 17	0 49	22
9	0 18 32	2 3	1 15 7	1 38	1 53 6	0 47	21
10	0 20 35	2 2	1 16 45	1 37	1 53 53	0 48	20
11	0 22 37	2 1	1 18 22	1 36	1 54 41	0 46	19
12	0 24 38	2 2	1 19 58	1 34	1 55 27	0 43	18
13	0 26 39	2 1	1 21 32	1 33	1 56 10	0 39	17
14	0 28 40	2 1	1 23 5	1 32	1 56 49	0 38	16
15	0 30 41	2 0	1 24 37	1 31	1 57 27	0 36	15
16	0 32 41	2 0	1 26 8	1 29	1 58	0 33	14
17	0 34 41	1 59	1 27 37	1 27	1 58 36	0 32	13
18	0 36 40	1 59	1 29 4	1 25	1 59 8	0 30	12
19	0 38 39	1 58	1 30 29	1 24	1 59 38	0 28	11
20	0 40 37	1 57	1 31 53	1 23	2 0 6	0 26	10
21	0 42 34	1 56	1 33 16	1 21	2 0 32	0 24	9
22	0 44 30	1 55	1 34 37	1 20	2 0 56	0 21	8
23	0 46 25	1 55	1 35 57	1 18	2 1 17	0 19	7
24	0 48 20	1 54	1 37 15	1 15	2 1 36	0 16	6
25	0 50 14	1 53	1 38 30	1 14	2 1 52	0 14	5
26	0 52 7	1 53	1 39 44	1 12	2 2 6	0 12	4
27	0 54 0	1 52	1 40 56	1 10	2 2 18	0 10	3
28	0 55 52	1 50	1 42 6	1 9	2 2 28	0 8	2
29	0 57 42	1 49	1 43 15	1 8	2 2 36	0 6	1
30	0 59 31		1 44 23		2 2 42		0
	11. Sig. Adde	diff. S.	10. sig. Adde	Diff. S.	9. sig. Adde.	diff. S.	Gr.

Cæterum ut & Latitudo stellæ dato tempori competens perspiciatur, iterum consulenda est Tabula Prosthphæreseon obliquitatis &c. & ex ea juxta signa, gradus & minuta Longitudinis Fixæ ad propositum tempus reperta & correcta scrupula Proportionalia excerpenda & asservanda sunt; quin & excessus obliquitatis

jam

Grad	3. ſig. Subtr.	dif. ad.	4. ſig. Subtr.	diff. A.	5. ſig. Subtr.	diff. A.	Grad
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	2 2 42	0 4	1 48 12	1 3	1 3 19	1 53	30
1	2 2 46	0--2	1 47 9	1--4	1 1 26	1--55	29
2	2 2 48	0 0	1 46 5	1 7	0 59 31	1 56	28
3	2 2 48	ſubtr. 0--1	1 44 58	1--9	0 57 35	1-58	27
4	2 2 47	0 4	1 43 49	1 11	0 55 37	2 0	26
5	2 2 43	0--9	1 42 38	1-13	0 53 37	2---1	25
6	2 2 34	0 12	1 41 25	1 16	0 51 36	2 2	24
7	2 2 22	0-13	1 40 9	1--17	0 49 34	2---3	23
8	2 2 9	0 16	1 38 52	1 18	0 47 31	2 3	22
9	2 1 53	0-17	1 37 34	1-20	0 45 28	2--- 3	21
10	2 1 36	0 19	1 36 14	1 22	0 43 25	2 4	20
11	2 1 17	0-21	1 34 52	1--24	0 41 21	2---5	19
12	2 0 56	0 24	1 33 28	1 26	0 39 16	2 6	18
13	2 0 32	0-26	1 32 2	1--28	0 37 10	2--7	17
14	2 0 6	0 28	1 30 34	1 31	0 35 3	2 8	16
15	1 59 38	0-30	1 29 3	1--32	0 32 55	2--9	15
16	1 59 8	0 32	1 27 31	1 34	0 30 46	2 10	14
17	1 58 36	0--35	1 25 57	1--36	0 28 36	2-10	13
18	1 58 1	0 37	1 24 21	1 37	0 26 26	2 10	12
19	1 57 24	0--39	1 22 44	1-38	0 24 16	2--11	11
20	1 56 45	0 42	1 21 6	1 39	0 22 5	2 11	10
21	1 56 3	0-43	1 19 27	1-40	0 19 54	2--12	9
22	1 55 20	0 45	1 17 47	1 42	0 17 43	2 12	8
23	1 54 35	0-47	1 16 5	1-45	0 15 31	2--12	7
24	1 53 48	0 50	1 14 20	1 48	0 13 19	2 13	6
25	1 52 58	0--53	1 12 32	1-49	0 11 6	2-13	5
26	1 52 5	0 56	1 10 43	1 49	0 8 53	2 13	4
27	1 51 9	0--57	1 8 54	1-50	0 6 40	2--13	3
28	1 50 12	0 59	1 7 4	1 52	0 4 27	2 14	2
29	1 49 13	1---1	1 5 12	1-53	0 2 13	2-13	1
30	1 48 12		1 3 19		0 0 0		0
	8. Sig. Adde	diff. S.	7. ſig. Adde	Diff. S.	6. ſig. Adde.	diff. S.	Gr.

jam cognitus adhuc limitandus, detrahẽdo ei tot ſcrupula ſecunda, quot minuta prima ei adhærent, quod fit propter differẽtiam inter obliquitatẽ Eclipticæ tempore Tychonis & minimam. Hunc exceſſum limitatũ duc in ſcrupula proportionalia, & emergentem numerum ſeu proſthaphęreſin Latitudini affixę ſtellæ applica, ut Latitudo ſtellæ ad datũ tempus innoteſcat. Si enim Longitudo ſtellæ fuerit in ſignis Boreis, tunc hanc æquationẽ à Latitudine ſtellæ Borea aufer, & tuæ latitudini ſtellæ Auſtrinæ adde & acquires veram Latitudinem ſtellæ. Contra ſi Longitudo affixæ verſatur in ſignis Meridionalibus, hanc æquationem Latitudini Septentrionali adde & à Meridionali ſubtrahe. Hiſce præceptis exemplum ante & poſt Epocham Chriſtianam ſubjungam. Lubet inquirere Longitudinẽ ac Latitudinem ſtellæ Arcturi ad Annum Periodi Julianæ currentem 3749. Invenitur autem Longitudo & Latitudo Arcturi ad Annum Æ.C. completum 1640. ſeu Periodi Julian. 6354. in parte I. Ephemer. mearum pag. 79. in 19. gr. 13′. ♎ & Latitudo ejus Borea 31. gr. 2. min. Atqui Tabula motus Fixarum pag. 80. à Longitudine Arcturi 34. min. ſubtrahenda eſſe monet, ut Longitudo Arcturi revocetur ad annum Æ.C. complet. 1600. in 18. gr. 39′. ♎ & Latitudo maneat 31. gr. 2′. Bor. Igitur ad Annum Periodi Julianæ 3748. complet. colligitur ex Tabb. ☉ Simplex Præceſſio Æquinoctiorum 1. Sign. 11. gr. 31′. 1″. Anomalia æquinoctio-

rum 10. Sign. o. gr. 13/. 5//. Æquatio Præcessionis æquinoct. add. 23/. 33//. Excessus obliquitatis itidem add. 16/. 21//. Itaq; vera Æquinoctiorum anticipatio tunc extitit 1. Sign. 11. gr. 54/. 34//. & differentia ab Epocha Stellarum Tychonica (quæ supra posita est 2. Sign. 17. gr. 6/. 17//.) 1. Sign. 5. gr. 11/. 37//. Hæc subtracta à Longitudine Arcturi ad Añum Æ. C. completum 1600. ostendit Locum Arcturi in Zodiaco in 13. grad. 27/. ♍. Obliquitas verò Eclipticæ ad hoc tempus datur 23. gr. 47/. 28//. Longitudini Arcturi datæ respondent in Tabula Prosthaphæreseon Scrupula Proport. 17/. 3//. quæ in excessum obliquitatis correctum 16/. 4//. ducta exhibent partem proportionalem à Latitudine Arcturi subtrahendam 4/. 34//. ut vera Latitudo Arcturi Borea id temporis fuerit 30/. 58//.

Deniq; proponamus etiam exemplum Longitudinis ac Latitudinis Fixæ post natum Christum & quidem ad annum completum Æ. C. 2036. in principali & lucida stella, quæ est in Vertice Capitis ♈. Hujus Longitudo in Priori Classe Fixarum part. I. Ephemerid. p. 76. ad annum Æ. C. 1600. completum relinquitur in 27. gr. 37/. ♈ & Latitudo Borea 7. gr. 8/. Primùm igitur ad jam dictum tempus Æ. C. excerpitur simplex seu Media Præcessio Æquinoctiorum 2. Sign. 23. gr. 0/. 14//. Anomalia æquinoctior. 8. Sign. o. gr. 13/. 5//. cum qua extrahitur æquatio præcessi. æquinoctior. add. 23/. 49//. Excessus v. obliquitatis 5/. 29//. Proinde Vera Æquinoctiorum Præcessio emergit 2. Sign. 23. gr. 24/. 3//. Et differentia ab Epocha Stellar. Tychonica 6. gr. 17/. 53//. addenda, ut & obliquitas ☉ ad eundem annum 23. gr. 36/. 36//. Ergo Longitudo principalis in Vertice Capitis ♈. ad annum Æ. C. completum 2036. statuenda est in 3. gr. 54/. ♉. Cum hac Longitudine ex Tabula Prosthaphæreseon eximuntur scrupula proportionalia 33/. 36//. quibus per excessum obliquitatis limitatum 5/. 23//. multiplicatis prodeunt 3/. 1//. subtrahenda, ut Latitudo hujus stellæ ad idem tempus constituenda sit

Longitudo & Anomalia Solis in Horis & Minutis.

Horæ	Sig.	Gr.	/	//
Min.	Gr.	/	//	///
Sec.	/	//	///	////
1	0	0	2	28
2	0	0	4	56
3	0	0	7	23
4	0	0	9	51
5	0	0	12	19
6	0	0	14	47
7	0	0	17	15
8	0	0	19	43
9	0	0	22	11
10	0	0	24	38
11	0	0	27	6
12	0	0	29	34
13	0	0	32	2
14	0	0	34	30
15	0	0	36	58
16	0	0	39	25
17	0	0	41	53
18	0	0	44	21
19	0	0	46	49
20	0	0	49	17
21	0	0	51	45
22	0	0	54	13
23	0	0	56	40
24	0	0	59	8
25	0	1	1	36
26	0	1	4	4
27	0	1	6	32
28	0	1	9	0
29	0	1	11	27
30	0	1	13	55

Longitudo & Anomalia Solis in Horis & Minutis.

Min.	Gr.	/	//	///
Sec.	/	//	///	////
31	0	1	16	23
32	0	1	18	51
33	0	1	21	19
34	0	1	23	47
35	0	1	26	15
36	0	1	28	42
37	0	1	31	10
38	0	1	33	38
39	0	1	36	6
40	0	1	38	34
41	0	1	41	2
42	0	1	43	30
43	0	1	45	57
44	0	1	48	25
45	0	1	50	53
46	0	1	53	21
47	0	1	55	49
48	0	1	58	17
49	0	2	0	44
50	0	2	3	12
51	0	2	5	40
52	0	2	8	8
53	0	2	10	36
54	0	2	13	4
55	0	2	15	32
56	0	2	17	59
57	0	2	20	27
58	0	2	22	55
59	0	2	25	23
60	0	2	27	51

♈ Latitudinis Septentrionalis.									♎ Latitudinis Meridianæ.									
Grad.	8		7		6		5		4		3		2		1		0	
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	356	47	357	12	357	36	358	0	358	24	358	48	359	12	359	36	0	0
1	357	42	358	7	358	31	358	55	359	19	359	43	0	7	0	31	0	55
2	358	37	359	2	359	26	359	50	0	14	0	38	1	2	1	26	1	50
3	359	33	359	57	0	21	0	45	1	9	1	33	1	57	2	21	2	45
4	0	28	0	52	1	16	1	40	2	4	2	28	2	52	3	16	3	40
5	1	23	1	47	2	11	2	35	2	59	3	23	3	47	4	11	4	35
6	2	18	2	42	3	6	3	30	3	54	4	18	4	42	5	6	5	30
7	3	13	3	37	4	1	4	25	4	49	5	13	5	37	6	1	6	25
8	4	8	4	32	4	56	5	20	5	45	6	9	6	33	6	57	7	21
9	5	3	5	27	5	51	6	16	6	40	7	4	7	28	7	52	8	16
10	5	55	6	22	6	46	7	11	7	35	7	59	8	23	8	47	9	11
11	6	54	7	18	7	42	8	6	8	30	8	54	9	18	9	42	10	6
12	7	50	8	14	8	38	9	2	9	26	9	50	10	14	10	38	11	2
13	8	46	9	10	9	34	9	58	10	22	10	46	11	10	11	33	11	57
14	9	42	10	6	10	30	10	54	11	18	11	42	12	5	12	29	12	53
15	10	38	11	2	11	26	11	50	12	14	12	37	13	1	13	24	13	48
16	11	34	11	58	12	22	12	46	13	10	13	33	13	57	14	20	14	44
17	12	30	12	54	13	18	13	42	14	6	14	29	14	52	15	16	15	40
18	13	27	13	51	14	15	14	38	15	2	15	25	15	49	16	12	16	35
19	14	23	14	47	15	11	15	34	15	58	16	21	16	45	17	8	17	31
20	15	20	15	44	16	8	16	31	16	55	17	18	17	41	18	4	18	27
21	16	16	16	40	17	4	17	27	17	51	18	14	18	37	19	0	19	23
22	17	13	17	37	18	0	18	24	18	47	19	11	19	34	19	57	20	20
23	18	10	18	34	18	57	19	21	19	44	20	7	20	30	20	53	21	16
24	19	7	19	31	19	54	20	18	20	41	21	4	21	27	21	49	22	12
25	20	5	20	29	20	52	21	15	21	38	22	1	22	24	22	46	23	9
26	21	2	21	26	21	49	22	12	22	35	22	58	23	21	23	43	24	6
27	22	0	22	24	22	47	23	10	23	33	23	55	24	18	24	40	25	2
28	22	57	23	22	23	45	24	8	24	30	24	53	25	15	25	37	25	59
29	23	56	24	20	24	43	25	6	25	28	25	50	26	12	26	34	26	56
30	24	56	25	19	25	42	26	4	26	26	26	48	27	10	27	32	27	54

da sit 7. graduũ 5′. Septentrionalis. Qui verò vel Nobilissimi ***Brahei vel CLLL. Kepleri, Longomontani*** aut ***Lansbergii*** Stellarum inerrantium Canonicâ determinatione ad Annum completum 1600. est instructus, is sufficientem plurimarum & præcipuarum Fixarum Catalogum obtinet, atq; sedem cujuslibet stellæ suo seculo & anno accommodare poterit. Et tantum de usu Tabularum Solarium.

Cæterum nunc etiam aliquid de Tabulis Ascensionum & Descensionum Rectarum agendum. Per Ascensionem autem Rectam hîc intelligimus arcum conclusum inter punctum æquinoctii verni & circulum declinationis per datum punctum transiens secundum signorum successionem. Hæ verò rectæ Ascensiones necessariæ sunt in omni sphæræ positu. Quippe in sphæra recta illæ dicuntur propriè Ascensiones Rectæ, quæ fiunt respectu horizontis eius: At in sphæra quacunq;

 obliqua

	♉ Latitudinis Septentrionalis.								♏ Latitudinis Meridianæ.									
	8		7		6		5		4		3		2		1		0	
Grad.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	24	46	25	19	25	42	26	4	26	26	26	48	27	10	27	32	27	54
1	25	54	26	17	16	40	27	2	27	24	27	46	28	8	28	29	28	51
2	26	55	27	16	27	38	28	0	28	22	28	44	29	6	29	27	29	49
3	27	52	28	15	28	37	28	59	29	20	29	42	30	4	30	25	30	46
4	28	51	29	14	29	36	29	58	30	19	30	41	31	2	31	23	31	44
5	29	50	30	13	30	35	30	56	31	18	31	39	32	0	32	21	32	42
6	30	50	31	12	31	34	31	56	32	17	32	38	32	58	33	20	33	40
7	31	50	32	12	32	34	32	55	33	16	33	37	33	57	34	18	34	38
8	32	50	33	12	33	33	33	54	34	15	34	36	34	56	35	17	35	37
9	33	51	34	12	34	33	34	54	35	15	35	35	35	55	36	16	36	36
10	34	51	35	12	35	33	35	54	36	14	36	34	36	54	37	14	37	34
11	35	52	36	13	36	34	36	54	37	14	37	34	37	54	38	13	38	33
12	36	53	37	14	37	34	37	54	38	14	38	34	38	54	39	13	39	33
13	37	54	38	15	38	35	38	54	39	14	39	34	39	53	40	12	40	32
14	38	56	39	16	39	36	39	55	40	14	40	34	40	53	41	12	41	31
15	39	58	40	17	40	37	40	56	41	15	41	34	41	54	42	12	42	31
16	41	0	41	19	41	39	41	58	42	17	42	35	42	54	43	12	43	31
17	42	2	42	21	42	40	43	0	43	18	43	36	43	55	44	13	44	31
18	43	4	43	23	43	42	44	1	44	20	44	38	44	56	45	13	45	31
19	44	7	44	26	44	44	45	3	45	21	45	39	45	57	46	14	46	32
20	45	10	45	28	45	46	46	5	46	23	46	40	46	58	47	15	47	32
21	46	13	46	31	46	49	47	7	47	25	47	42	47	59	48	16	48	33
22	47	16	47	34	47	52	48	9	48	27	48	44	49	0	49	17	49	34
23	48	20	48	37	48	55	49	12	49	29	49	46	50	2	50	18	50	35
24	49	24	49	40	49	58	50	15	50	32	50	48	51	4	51	20	51	36
25	50	28	50	44	51	1	51	18	51	35	51	51	52	7	52	22	52	38
26	51	33	51	48	52	5	52	22	52	38	52	54	53	9	53	24	53	40
27	52	38	52	53	53	9	53	26	53	42	53	57	54	12	54	27	54	41
28	53	43	53	58	54	14	54	30	54	45	55	0	55	15	55	29	55	43
29	54	48	55	3	55	18	55	34	55	49	56	3	56	18	56	32	56	46
30	55	53	56	8	56	23	56	38	56	53	57	7	57	21	57	35	57	48

obliqua, quum attendantur respectu meridiani, communiter vocantur Mediationes cœli: Meridianus enim circulus obliquæ sphæræ horizontem rectæ sphæræ semper repræsentat, & idem punctum Zodiaci in quacunq; sphæra declivi cum eodem æquatoris puncto, cum quo ascendit vel descendit in sphæra recta, etiam meridianum transit. In sphæra namq; recta Ascensio alicujus dati puncti est eiusdem etiam descensio. Enimverò Ascensiones rectæ non sunt omni seculo eædem, sed propter obliquitatis Zodiaci variationem mutationem subeunt. Posuimus autem initio paginâ 1. Tabulam Ascensionum Rectarum ex *Horoscopographia Thomæ Finckii* in gradibus minutis & secundis ad obliquitatem Eclipticæ 23. grad. 30. minut. qualis ævo proximo fuit. Insuper etiam paginæ 31. & seqq. inservimus tabulam Ascensionum Rectarum Solis & reliquarum Planetarum non excedentium octavum gradum

Grad.	♊ Latitudinis Septentrionalis. 8		7		6		5		4		♐ Latitudinis Meridianæ. 3		2		1		0	
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	55	53	56	8	56	23	56	38	56	53	57	7	57	21	57	35	57	48
1	56	59	57	13	57	28	57	42	57	57	58	10	58	24	58	37	58	51
2	58	5	58	19	58	33	58	47	59	1	59	14	59	27	59	40	59	53
3	59	11	59	25	59	38	59	52	60	5	60	18	60	31	60	43	60	56
4	60	17	60	31	60	44	60	57	61	10	61	22	61	35	61	47	61	59
5	61	24	61	37	61	50	62	2	62	15	62	27	62	39	62	51	63	3
6	62	31	62	44	62	56	63	8	63	20	63	32	63	44	63	55	64	6
7	63	38	63	50	64	2	64	13	64	25	64	37	64	48	64	59	65	9
8	64	45	64	56	65	8	65	19	65	30	65	42	65	52	66	3	66	13
9	65	52	66	3	66	14	66	25	66	36	66	47	66	57	67	7	67	17
10	67	0	67	10	67	21	67	31	67	42	67	52	68	2	68	11	68	21
11	68	8	68	18	68	28	68	38	68	48	68	57	69	7	69	16	69	25
12	69	16	69	25	69	35	69	44	69	54	70	3	70	12	70	21	70	29
13	70	24	70	33	70	42	70	51	71	0	71	9	71	17	71	25	71	34
14	71	32	71	41	71	49	71	58	72	6	72	15	72	22	72	30	72	38
15	72	41	72	49	72	57	73	5	73	13	73	21	73	28	73	35	73	43
16	73	49	73	57	74	4	74	12	74	19	74	27	74	33	74	41	74	47
17	74	58	75	5	75	12	75	19	75	26	75	33	75	39	45	46	75	52
18	76	7	76	14	76	20	76	27	76	33	76	39	76	45	76	51	76	57
19	77	16	77	22	77	28	77	34	77	40	77	45	77	51	77	56	78	2
20	78	25	78	30	78	36	78	41	78	47	78	52	78	57	79	2	79	7
21	79	34	79	39	79	44	79	49	79	54	79	59	80	3	80	8	80	12
22	80	43	80	48	80	52	80	56	81	1	81	5	81	9	81	13	81	17
23	81	52	81	57	82	0	82	4	82	8	82	11	82	15	82	18	82	22
24	83	2	83	6	83	9	83	12	83	15	83	18	83	21	83	24	83	27
25	84	11	84	15	84	17	84	20	84	22	84	25	84	27	84	30	84	33
26	85	21	85	24	85	26	85	28	85	30	85	32	85	33	85	36	85	38
27	86	31	86	33	86	34	86	36	86	37	86	39	86	40	86	42	86	44
28	87	40	87	42	87	43	87	44	87	45	87	46	87	46	87	48	87	49
29	88	50	88	51	88	51	88	52	88	52	88	53	88	53	88	54	88	55
30	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0

dum latitudinis huic nostro seculo respondentium, quo λόξωσις Zodiaci à Tychone fuit animadversa 23. grad. 31′30″. Atq; hæ Tabulæ desumptæ sunt ex Primo Mobili *Jo. Antonii Magini* Venetiis Anno C. 1604 in folio impresso. Quum autem sint omnes à sectione verna in signis septentrionalibus duntaxat continuatæ, etiam in australibus signis facilè suggerit eas additio semicirculi seu 180. graduum. Itaq; si rectam ascensionem alicujus arcus Zodiaci cognoscere cupis, ingredere tabulam ipsam pag. 32. incipientem cum longitudine dati puncti sumendo signum Zodiaci in fronte vel calce & à latere sinistro vel dextro gradum & pro minutis gradui integro adhærentibus observando correctionem per partem proportionalem respectu numeri arealis sequentis & impetrabis ipsam ascensionem rectam quæsitam. Exemplum primum. Quæratur ascensio recta loci Solis in 5. grad. 9. min. ♌ supra

Grad.	♋ Latitudinis Septentrionalis.								♑ Latitudinis Meridianæ.									
	8		7		6		5		4		3		2		1		0	
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0
1	91	10	91	9	91	9	91	8	91	7	91	7	91	7	91	6	91	5
2	92	20	92	18	92	17	92	16	92	15	92	14	92	14	92	12	92	11
3	93	29	93	27	93	26	93	24	93	23	93	21	93	21	93	18	93	16
4	94	39	94	36	94	34	94	32	94	30	94	28	94	27	94	24	94	22
5	95	49	95	45	95	43	95	40	95	38	95	35	95	33	95	30	95	27
6	96	58	96	54	96	51	96	48	96	45	96	42	96	39	96	36	96	33
7	98	8	98	3	98	0	97	56	97	52	97	49	97	45	97	42	97	38
8	99	17	99	12	99	8	99	4	98	59	98	55	98	51	98	47	98	43
9	100	26	100	21	100	16	100	11	100	6	100	1	99	57	99	52	99	48
10	101	35	101	30	101	24	101	19	101	13	101	8	101	3	100	58	100	53
11	102	44	102	38	102	32	102	26	102	20	102	15	102	9	102	4	101	58
12	103	53	103	46	103	40	103	33	103	27	103	21	103	15	103	9	103	3
13	105	2	104	55	104	48	104	41	104	34	104	27	104	21	104	14	104	8
14	106	11	106	3	105	56	105	48	105	41	105	33	105	27	105	19	105	13
15	107	19	107	11	107	3	106	55	106	47	106	39	106	32	106	25	106	17
16	108	28	108	19	108	11	108	2	107	54	107	45	107	38	107	30	107	22
17	109	36	109	27	109	18	109	9	109	0	108	51	108	43	108	35	108	26
18	110	44	110	35	110	25	110	16	110	6	109	57	109	48	109	39	109	31
19	111	52	111	42	111	32	111	22	111	12	111	3	110	53	110	44	110	35
20	113	0	112	50	112	39	112	29	112	18	112	8	111	58	111	49	111	39
21	114	8	113	57	113	46	113	35	113	24	113	13	113	3	112	53	112	43
22	115	15	115	4	114	52	114	41	114	30	114	18	114	8	113	57	113	47
23	116	22	116	10	115	58	115	47	115	35	115	23	115	12	115	1	114	51
24	117	29	117	16	117	4	116	52	116	40	116	28	116	17	116	5	115	54
25	118	36	118	23	118	10	117	38	117	45	117	33	117	21	117	9	116	57
26	119	43	119	29	119	16	119	3	118	50	118	38	118	25	118	13	118	1
27	120	49	120	35	120	22	120	8	119	55	119	42	119	29	119	17	119	4
28	121	15	121	41	121	27	121	13	120	59	120	46	120	33	120	20	120	7
29	123	1	122	47	122	32	122	18	122	3	121	50	121	36	121	23	121	9
30	124	7	123	52	123	37	123	22	123	7	122	53	122	39	122	25	122	12

pag. 10. inventi. Confugio igitur ad tabellam Ascensionum Rectarum à o. ad 8. gradus Latitudinis Zodiaci extensam & è regione 5. gradus signi ♌ colligo 127. grad. 22′. cum differentia à sequente gradu sexto 1. gr. 2′. de qua ex tabula sexagesimorum 9. minutis reliquis itidem novem minuta competunt addenda priori excerpto numero Asc. Rect. & provenit Ascensio Recta propositi puncti 127. grad. 31. minut. Exemplum secundum. Scire quoq; aveo rectam ascensionem longitudinis Solis paulò ante pag. 18. repertæ in 24. grad. 2. min. ♊. Igitur cum gradibus 24. ♊ colligo primùm 83. grad. 28. min. & differentiam inter hunc & sequentem gradum 1. grad. 5. min. de qua sumo ex tabula Sexagesimorum partem proportionalem minut. 2. ita ut ascensio recta dati puncti Eclipticæ sit 83. grad. 30. minut. Proponatur exempli tertii loco Solis longitudo pag. 20. investigata in 2. grad. 4. min. ♑. cujus

Grad.	♌ Latitudinis Septentrionalis. 8 Gr.	8 Mi.	7 Gr.	7 Mi.	6 Gr.	6 Mi.	5 Gr.	5 Mi.	4 Gr.	4 Mi.	♒ Latitudinis Meridianæ. 3 Gr.	3 Mi.	2 Gr.	2 Mi.	1 Gr.	1 Mi.	0 Gr.	0 Mi.
0	124	7	123	52	123	37	123	22	123	7	122	53	122	39	122	25	122	12
1	125	12	124	57	124	42	124	26	124	11	123	57	123	42	123	28	123	14
2	126	17	126	2	125	46	125	30	125	15	125	0	124	45	124	31	124	16
3	127	22	127	7	126	51	126	34	126	18	126	3	125	48	125	33	125	19
4	128	27	128	12	127	55	127	38	127	22	127	6	126	51	126	36	126	20
5	129	32	129	16	128	59	128	42	128	25	128	9	127	53	127	38	127	22
6	130	36	130	20	130	2	129	45	129	28	129	12	128	56	128	40	128	24
7	131	40	131	23	131	5	130	48	130	31	130	14	129	58	129	42	129	25
8	132	44	132	26	132	8	131	51	131	33	131	16	131	0	130	43	130	26
9	133	47	133	29	133	11	132	53	132	35	132	18	132	1	131	44	131	27
10	134	50	134	32	134	14	133	55	133	37	133	20	133	2	132	45	132	28
11	135	53	135	34	135	16	134	57	134	39	134	21	134	3	133	46	133	28
12	136	56	136	37	136	18	135	59	135	40	135	22	135	4	134	47	134	29
13	137	58	137	39	137	20	137	0	136	42	136	24	136	5	135	47	135	29
14	139	0	138	41	138	21	138	2	137	43	137	25	137	6	136	48	136	29
15	140	2	139	43	139	23	139	4	138	45	138	26	138	7	137	48	137	29
16	141	4	140	44	140	24	140	5	139	46	139	26	139	7	138	48	138	29
17	142	6	141	45	141	25	141	6	140	46	140	26	140	7	139	48	139	28
18	143	7	142	46	142	26	142	6	141	46	141	26	141	6	140	47	140	27
19	144	8	143	47	143	26	143	6	142	46	142	26	142	6	141	47	141	27
20	145	9	144	48	144	27	144	6	143	46	143	26	143	6	142	46	142	26
21	146	9	145	48	145	27	145	6	144	45	144	25	144	5	143	44	143	24
22	147	10	146	48	146	27	146	6	145	45	145	24	145	4	144	43	144	23
23	148	10	147	48	147	26	147	5	146	44	146	23	146	3	145	42	145	21
24	149	10	148	48	148	26	148	4	147	43	147	22	147	1	146	40	146	20
25	150	10	149	47	149	25	149	4	148	42	148	21	148	0	147	39	147	18
26	151	9	150	46	150	24	150	2	149	41	149	19	148	58	148	37	148	16
27	152	8	151	45	151	23	151	1	150	40	150	18	149	56	149	35	149	14
28	153	7	152	44	152	22	152	0	151	38	151	16	150	54	150	33	150	11
29	154	6	153	43	153	20	152	58	152	36	152	14	151	52	151	31	151	9
30	155	6	154	41	154	18	153	56	153	34	153	12	152	50	152	20	152	6

cujus aſcenſio recta etiam ex his tabulis depromenda ſit. Cum gradibus 2. ſub ſigno ♋ elicitur aſcenſio recta 92. grad. 11. min. differentia ejusdem & ſequentis gradus eſt 1. grad. 5. minut., de qua congruunt ferè 4. ſcrupula proportionalia addenda ut fiat Aſcenſio recta 92. grad. 15. minut. At quia locus ☉ in ſigno Auſtrali eſt inventus ſemicirculus huic aſcenſioni adhuc addendus eſt, & emergit aſcenſio recta congrua 2. grad. 4. min. ♑. 272. grad. 15. min. Et quoniam eadem tabula gradibus 8. latitudinis eſt accommodata utrinq; ab Ecliptica, iccircò inſervit illa ad colligendas rectas aſceeſiones & mediationes cœli ſingulorum Planetarum latitudinem obtinentium, ut & ſtellarum fixarum novem gradus latitudinis Boreæ vel Auſtrinæ non excedentium. Quamvis enim expreſſi ſint tantummodò, 8. gradus latitudinis ab utraq; plaga, nihilominus datâ latitudine à grad. 8. ad 9. grad. poſſumus elicere

	♍	Latitudinis	Septentrionalis.							♓	Latitudinis	Meridianæ.						
Grad.	8		7		6		5		4		3		2		1		0	
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	155	4	154	41	154	18	153	56	153	34	153	12	152	50	152	28	152	6
1	156	3	155	40	155	17	154	54	154	32	154	10	153	48	153	26	153	4
2	157	2	156	38	156	15	155	52	155	30	155	7	154	45	154	23	154	1
3	158	0	157	36	157	13	156	50	156	27	156	5	155	42	155	20	154	58
4	158	59	158	34	158	11	157	48	157	25	157	2	156	39	156	17	155	54
5	159	55	159	31	159	8	158	45	158	22	157	59	157	36	157	14	156	51
6	160	53	160	29	160	6	159	42	159	19	158	56	158	33	158	11	157	48
7	161	50	161	26	161	3	160	39	160	15	159	53	159	30	159	7	158	44
8	162	47	162	23	162	0	161	36	161	13	160	49	160	26	160	3	159	40
9	163	44	163	20	162	56	162	33	162	9	161	46	161	23	161	0	160	37
10	164	40	164	16	163	52	163	29	163	5	162	42	162	19	161	56	161	33
11	165	37	165	13	164	49	164	26	164	2	163	39	163	15	162	52	162	29
12	166	33	166	9	165	45	165	22	164	58	164	3[illegible]	164	11	163	48	163	25
13	167	30	167	6	166	42	166	18	165	54	165	31	165	7	164	44	164	20
14	168	26	168	2	167	38	167	14	166	50	166	27	166	3	165	40	165	16
15	169	22	168	58	168	34	168	10	167	46	167	23	166	59	166	36	166	12
16	170	18	169	54	169	30	169	6	168	42	168	18	167	55	167	31	167	7
17	171	14	170	50	170	26	170	2	169	38	169	14	168	50	168	27	168	3
18	172	10	171	46	171	22	170	58	170	34	170	10	169	46	169	22	168	58
19	173	6	172	42	172	18	171	54	171	30	171	6	170	42	170	18	169	54
20	174	2	173	38	173	14	172	49	172	25	172	1	171	37	171	13	170	49
21	174	57	174	33	174	9	173	44	173	20	172	56	172	32	172	8	171	44
22	175	52	175	28	175	4	174	40	174	15	173	51	173	27	173	3	172	39
23	176	47	176	23	175	59	175	35	175	11	174	47	174	23	173	59	173	35
24	177	42	177	18	176	54	176	30	176	6	175	42	175	18	174	54	174	30
25	178	37	178	13	177	49	177	25	177	1	176	37	176	13	175	49	175	25
26	179	32	179	8	178	44	178	20	177	56	177	32	177	8	176	44	176	20
27	180	27	180	3	179	39	179	15	178	51	178	27	178	3	177	39	177	15
28	181	23	180	58	180	34	180	10	179	46	179	22	178	58	178	34	178	10
29	182	18	181	53	181	29	181	5	180	41	180	17	179	53	179	29	179	5
30	183	13	182	48	182	24	182	0	181	36	181	12	180	48	180	24	180	0

cere rectam aſcenſionem utendo differentiâ laterali inter ſeptimum & octavum gradum latitudinis pro illa, quæ eſt inter octavum & nonum gradum. Quum igitur velis inquirere aſcenſionem rectam Planetæ ex hac tabula, ingrediaris eam cum ſigno & gradu latitudinis, obſervando eius affectionem & à latere cum longitudine ipſius & in angulo communi rectam eius aſcenſionem ab ♈ initio numeratam obtinebis: ſed tamen non ſine correctione per partem proportionalem reſpectu differentiæ utriusq;, lateralis inquam, quæ fluit ex ſequente gradu latitudinis & deſcendentis, quæ conſurgit ex ſequente gradu longitudinis, calculus abſolvitur. Porrò differentia, quæ reſpectu longitudinis invenitur, ſemper addenda eſt; ſed altera reſpectu collateralis gradus Latitudinis aliàs addenda, aliàs auferenda eſt: in qua colligenda ſi dati fuerint duo numeri, unus in fine ſignorum, alter

in

Grad.	♎ Latitudinis Septentrionalis. 8 Gr.	Mi.	7 Gr.	Mi.	6 Gr.	Mi.	5 Gr.	Mi.	4 Gr.	Mi.	♈ Latitudinis Meridianæ. 3 Gr.	Mi.	2 Gr.	Mi.	1 Gr.	Mi.	0 Gr.	Mi.
0	183	12	182	48	182	24	181	59	181	35	181	11	180	47	180	23	180	0
1	184	7	183	43	183	19	182	54	182	30	182	6	181	42	181	18	180	55
2	185	2	184	38	184	14	183	49	183	25	183	1	182	37	182	13	181	50
3	185	57	185	33	185	9	184	44	184	20	183	56	183	32	183	8	182	45
4	186	51	186	28	186	4	185	39	185	15	184	51	184	27	184	3	183	40
5	187	46	187	23	186	59	186	34	186	10	185	46	185	22	184	58	184	35
6	188	40	188	18	187	54	187	30	187	6	186	42	186	18	185	54	185	30
7	189	35	189	13	188	49	188	25	188	1	187	37	187	13	186	49	186	25
8	190	30	190	7	189	44	189	20	188	56	188	32	188	8	187	45	187	21
9	191	25	191	2	190	38	190	15	189	51	189	27	189	3	188	40	188	16
10	192	19	191	57	191	33	191	10	190	46	190	22	189	58	189	35	189	11
11	193	14	192	52	192	28	192	5	191	41	191	17	190	53	190	30	190	6
12	194	9	193	46	193	23	193	0	192	36	192	13	191	49	191	25	191	2
13	195	4	194	41	194	18	193	55	193	31	193	8	192	44	192	20	191	57
14	195	59	195	36	195	13	194	50	194	27	194	3	193	40	193	16	192	53
15	196	44	196	31	196	8	195	45	195	22	194	58	194	35	194	11	193	48
16	197	49	197	26	197	3	196	40	196	17	195	54	195	31	195	7	194	44
17	198	44	198	21	197	58	197	35	197	12	196	49	196	26	196	3	195	40
18	199	39	199	16	198	53	198	30	198	7	197	44	197	21	196	58	196	35
19	200	34	200	11	199	48	199	25	199	3	198	40	178	17	197	54	197	31
20	201	29	201	6	200	44	200	21	199	58	199	36	199	13	198	50	198	27
21	202	24	202	1	201	39	201	16	200	54	200	32	200	9	199	46	199	23
22	203	19	202	57	202	35	202	12	201	50	201	28	201	5	200	43	200	20
23	204	14	203	52	203	30	203	8	202	46	202	24	202	1	201	39	201	16
24	205	10	204	48	204	26	204	4	203	42	203	20	202	57	202	35	202	12
25	206	5	205	43	205	22	205	0	204	38	204	16	203	54	203	51	203	9
26	207	0	206	39	206	17	205	56	205	34	205	12	204	50	204	28	204	6
27	207	56	207	35	207	13	206	52	206	30	206	8	205	46	205	24	205	2
28	208	51	208	30	208	9	207	48	207	26	207	5	206	43	206	21	205	59
29	209	47	209	26	209	5	208	44	208	23	208	1	207	40	207	18	206	56
30	210	43	210	22	210	1	209	40	209	19	208	58	208	37	208	16	207	54

in initio vel contra; tunc ut ſubtractio rectè inſtituatur, addendus eſt integer circulus numero minori, ut eliciatur aſcenſio recta vera. Reliquum eſt, ut & in hoc caſu latitudinis exempla proponamus. Primum exemplum eſto: Detur locus Martis in 9. gr. 25/. ♎ cum 4. grad. 18/. Latit. Bor., cujus aſcenſio recta ſit deſumenda. Proinde aſcenſio recta ſumpta cum 9. grad. ♎ ſub 4. gr. Latitut. Bor. datur 189. gr. 51/. Differentia collateralis ad ſequentem 5. gradum latitudinis Add. eſt 54/. Pars proportionalis de hac differentia add. 7/. 12//. Differentia verò deſcendens ad ſequentem 10. grad. longit. add. eſt 55/. Pars proportionalis congruens minut. 25. longitud. itidem addenda eſt 22/. 55//. Quocirca datur aſcenſio recta ♂ 190. gr. 14/. 7//. Aliud exemplum. Sit ♂ in 18. gr. 38/. ♍ cum Latitudine meridionali 5. grad. 22/. & exquiratur ejus aſcenſio recta. Aſcenſio recta cum grad. 18. longitudinis ♍

 ſub

	♏ Latitudinis Septentrionalis.									♉ Latitudinis Meridianæ.								
Grad.	8		7		6		5		4		3		2		1		0	
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	210	43	210	22	210	1	209	40	209	19	208	58	208	37	208	16	207	54
1	211	39	211	18	210	57	210	37	210	16	209	55	209	34	209	13	208	51
2	212	36	212	14	211	54	211	33	211	13	210	52	210	31	210	10	209	49
3	213	31	213	11	212	51	212	30	212	10	211	49	211	28	211	7	210	46
4	214	27	214	7	213	47	213	27	213	7	212	46	212	26	212	5	211	44
5	215	23	215	4	214	44	214	24	214	4	213	44	213	23	213	3	212	42
6	216	20	216	1	215	41	215	22	215	2	214	42	214	21	214	1	213	40
7	217	16	216	58	216	38	216	19	215	59	215	39	215	19	214	59	214	38
8	218	13	217	54	217	35	217	16	216	56	216	37	216	17	215	57	215	37
9	219	10	218	51	218	32	218	13	217	53	217	3	217	15	216	55	216	36
10	220	7	219	48	219	29	219	10	218	51	218	33	218	13	217	53	217	34
11	221	4	220	46	220	27	220	8	219	49	219	31	219	12	218	52	218	33
12	222	1	221	43	221	25	221	7	220	48	220	29	220	11	219	52	219	33
13	222	58	222	41	222	23	222	5	221	46	221	28	221	10	220	51	220	32
14	223	56	223	39	223	21	223	3	222	45	222	27	222	9	221	50	221	31
15	224	54	224	37	224	19	224	2	223	44	223	26	223	8	222	50	222	31
16	225	51	225	35	225	17	225	0	224	42	224	25	224	7	223	49	223	31
17	226	49	226	33	226	1[illegible]	225	59	225	41	225	24	225	6	224	49	224	31
18	227	47	227	31	227	14	226	58	226	40	226	23	226	6	225	49	225	31
19	228	4[illegible]	228	29	228	12	227	56	227	39	227	23	227	6	226	49	226	32
20	229	43	229	27	229	11	228	55	228	39	228	22	228	6	227	49	227	32
21	230	42	230	26	230	10	229	54	229	38	229	22	229	6	228	50	228	33
22	231	40	231	25	231	10	230	54	230	38	230	22	230	6	229	50	229	34
23	232	38	232	24	232	9	231	53	231	38	231	22	231	6	230	51	230	35
24	233	37	233	23	233	8	232	53	232	38	232	23	232	7	231	52	231	36
25	234	36	234	22	234	8	233	53	233	38	233	24	233	8	232	53	232	38
26	235	35	235	21	235	7	234	53	234	38	234	24	234	9	233	55	233	40
27	236	34	236	21	236	7	235	53	235	39	235	25	235	10	234	56	234	41
28	237	33	237	20	237	7	236	54	236	40	236	26	236	12	235	58	235	43
29	238	32	238	20	238	7	237	54	337	41	237	27	237	13	237	0	236	46
30	239	32	239	20	239	7	238	55	238	42	238	29	238	15	238	2	237	48

ſub grad. 5. Latitud. meridian. excerpta eſt 167. grad. o. min. Differentia eſt lateralis ad ſequentem 6. gradum latitudinis ſubtrahenda hîc 23/. & pars proportionalis pro 22/. eſt 8/. 16//. ſubtrah. Differentia verò ad ſequentem 19. grad. longitudinis add. 55/. & pars proportionalis pro minut. 38. longitud. addenda eſt 34/. 50//. Ergo relinquitur Aſcenſio recta ♂ 167. grad. 26/. 24//. Adhuc aliud. Detur nunc locus ♂ in 2. grad. 20/. ♈ cum latitudine Bor. 4. grad. 42/. Ecce in Tabula Aſcenſionum rectar. cum grad. 2. ♈ ſub 4. grad. latitudinis B. o grad. 14/. Differentiam ad ſequentem 5. gradum latit. ſubtr. 24/. & ideò partem proportionalem pro minutis 42/. adhærentibus 16/. 48//. Differentiam autem deſcendentem ad ſequentem 3. gradum longitudinis ♈ 55/. & partem proportionalem pro 20/. Longitud. 18/. 20//. & hinc Aſcenſionem rectam ♂ o. grad. 15/. 32//.

Quia

	♐ Latitudinis Septentrionalis.										♊ Latitudinis Meridianæ.							
Grad.	8		7		6		5		4		3		2		1		0	
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi	Gr.	Mi	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	239	32	239	20	239	7	238	55	238	42	238	29	238	15	238	2	237	48
1	240	32	240	20	240	7	239	55	239	43	239	30	239	17	239	4	238	51
2	241	32	241	20	241	7	240	55	240	44	240	31	240	18	240	6	239	53
3	242	32	242	20	242	8	241	56	241	45	241	33	241	20	241	8	240	56
4	243	32	243	21	243	9	242	57	242	47	242	35	242	22	242	11	241	59
5	244	32	244	21	244	10	243	59	243	49	243	37	243	25	243	14	243	3
6	245	32	245	21	245	11	245	1	244	51	244	39	244	28	244	17	244	6
7	246	32	246	22	246	12	246	2	245	53	245	42	245	31	245	20	245	9
8	247	33	247	22	247	13	247	4	246	55	246	44	246	34	246	23	246	13
9	248	33	248	23	248	14	248	5	247	56	247	47	247	37	247	27	247	17
10	249	33	249	24	249	16	249	7	248	58	248	49	248	40	248	31	248	21
11	250	34	250	25	250	17	250	9	250	1	249	52	249	43	249	34	249	25
12	251	35	251	26	251	19	251	11	251	3	250	55	250	46	250	38	250	29
13	252	36	252	27	252	20	252	13	252	5	251	58	251	50	251	42	251	34
14	253	37	253	29	253	22	253	15	253	8	253	1	252	54	252	46	252	38
15	254	38	254	31	254	24	254	18	254	11	254	4	253	57	253	50	253	43
16	255	39	255	33	255	27	255	20	255	14	255	7	255	1	254	54	254	47
17	256	40	256	35	256	29	256	23	256	17	256	11	256	5	255	59	255	52
18	257	42	257	36	257	31	257	26	257	20	257	14	257	9	257	3	256	57
19	258	43	258	38	258	33	258	28	258	23	258	18	258	13	258	8	258	2
20	259	44	259	40	259	35	259	31	259	26	259	21	259	17	259	12	259	7
21	260	46	260	42	260	38	260	34	260	29	260	25	260	21	260	17	260	12
22	261	47	261	44	261	40	261	36	261	32	261	29	261	25	261	21	261	17
23	262	48	262	46	262	42	262	39	262	35	262	32	262	29	262	25	262	22
24	263	50	263	48	263	45	263	42	263	39	263	36	263	33	263	30	263	28
25	264	51	264	50	264	47	264	45	264	42	264	40	264	37	264	35	264	33
26	265	53	265	52	265	50	265	48	265	46	265	44	265	42	265	40	265	38
27	266	55	266	54	266	52	266	51	266	49	266	48	266	46	266	45	266	44
28	267	56	267	57	267	55	267	54	267	53	267	52	267	51	267	50	267	49
29	268	58	268	58	268	58	268	57	268	57	268	56	268	56	268	55	268	55
30	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0

Quia verò Æquator temporis mensura est, ita ut inde Gradus ascensionum rectarum etiam nomen temporum accipere soleant, ideoq; possunt ascensiones rectæ in horas horarumq; scrupula converti observatâ tali analogiâ; Gradus 60. seu una sexagena efficit horas 4. quid duæ sexagenæ cum 15. gradibus? Respondeo ex tabula Sexagesimorum, duas sexagesimas & 15. gradus horas novem efficere. Habent ascensiones rectæ suum usum in investigando tempore horario mediationis vel culminationis alicujus fixæ. Exempli gratia: Sol Calendis Juliis Calendarii Juliani Anno Æ.C. 1643. (quibus hæc scribo) reperitur in 19. gradu ♋, cujus ascensio recta datur in Tabula Asc. Rect. 110. grad. 35′. Ad idem tempus datur quoq; ascensio recta Aquilæ seu Lucidæ Vulturis in Tabula Ascens. Rectarum aliquot Fixarum pag. 88. partis I. Ephemerid. inserta 293. gr. 21′. Illa ab hac subtracta relinquit differentiam

rentiam

	♑ Latitudinis Septentrionalis.									♋ Latitudinis Meridianæ.							
	8		7		6		5		4		3		2		1		0
Grad.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0
1	271	2	271	2	271	2	271	2	271	3	271	4	271	4	271	5	271	5
2	272	4	272	4	272	5	272	6	272	7	272	8	272	9	272	10	272	11
3	273	5	273	6	273	8	273	9	273	11	273	12	273	14	273	15	273	16
4	274	7	274	8	274	10	274	12	274	14	274	16	274	18	274	20	274	22
5	275	9	275	10	275	13	275	15	275	18	275	20	275	23	275	25	275	27
6	276	10	276	12	276	15	276	18	276	21	276	24	276	27	276	30	276	32
7	277	12	277	14	277	18	275	21	277	25	277	28	277	31	277	35	277	38
8	278	13	278	16	278	20	278	24	278	28	278	31	278	35	278	39	278	43
9	279	14	279	18	279	22	279	26	279	31	279	35	279	39	279	43	279	48
10	280	16	280	20	280	25	280	29	280	34	280	39	280	43	280	48	280	53
11	281	17	281	22	281	27	281	32	281	37	282	42	281	47	281	52	281	58
12	282	18	282	24	282	29	282	34	282	40	282	46	282	51	282	57	283	3
13	283	20	283	25	283	31	283	37	283	43	283	49	283	55	284	1	284	8
14	284	21	284	27	284	33	284	40	284	46	284	53	284	59	285	6	285	13
15	285	22	285	29	285	36	285	42	285	49	285	56	286	3	286	10	286	17
16	286	23	286	31	286	38	286	45	286	52	286	59	287	6	287	14	287	22
17	287	24	287	33	287	40	287	47	287	55	288	2	288	10	288	18	288	26
18	288	25	288	34	288	41	288	49	288	57	289	5	289	14	289	22	289	31
19	289	26	289	34	289	43	289	51	289	59	290	8	290	17	290	26	290	35
20	290	27	290	35	290	44	290	53	291	2	291	11	291	20	291	29	291	39
21	291	27	291	36	291	46	291	55	292	4	292	13	292	23	292	33	292	43
22	292	27	292	37	292	47	292	56	293	5	293	16	293	26	293	37	293	47
23	293	28	293	38	293	48	293	58	294	7	294	18	294	29	294	40	294	51
24	294	28	294	39	294	49	294	59	295	9	295	21	295	32	295	43	295	54
25	295	28	295	39	295	50	296	1	296	11	296	23	296	35	296	46	296	57
26	296	28	296	39	296	51	297	3	297	13	297	25	297	38	297	49	298	1
27	297	28	297	40	297	52	298	4	298	15	298	27	298	40	298	52	299	4
28	298	28	298	40	298	53	299	5	299	16	299	29	299	42	299	54	300	7
29	299	28	299	40	299	53	300	5	300	17	300	30	300	43	300	56	301	9
30	300	28	300	40	300	53	301	5	301	18	301	31	301	45	301	58	302	12

rentiam ascensionis rectæ 182. grad. 46/. Exinde sic ratiocinor: Una sexagna efficit horas 4. quid 3. Sexagen. 2. gr. 46/? Tabula Sexagesimorum ostendit 12. horas & 11/. temporis, quibus elapsis à meridie aquila ad medium Cœli pervenit. Habet quoq; hoc ratiocinium suum usum in pervestiganda ascensione recta medii cœli tempore alicujus nativitatis. E. g. Suprà pag. 6. memoratum est, Augustam quandam Personam horâ 6. min. 52. à meridie natam esse. At verò si 60. gradus efficiunt 4. horas, tunc reliquæ horæ duæ & 52/. sibi 43. gradus insuper vendicant, ut patet ex Tab. Sexagesi. quærendo 4. in vertice, & 2. 52. in area, ubi in linea transversali marginis sinistri 43. grad. occurrunt, qui 60. grad. adjecti conflant 103. gradus. Proinde quia pag. 34/. inventa est Ascensi. Recta loci Solis 127. gr. 31/. ostendit hæc tempori æquatoris conjuncta Ascensionem Rectam Medii Cœli 230. gr. 31. min.

Grad.	♒ Latitudinis Septentrionalis. 8 Gr.	8 Mi.	7 Gr.	7 Mi.	6 Gr.	6 Mi.	5 Gr.	5 Mi.	4 Gr.	4 Mi.	3 Gr.	3 Mi.	♌ Latitudinis Meridianæ. 2 Gr.	2 Mi.	1 Gr.	1 Mi.	0 Gr.	0 Mi.
0	300	28	300	40	300	53	301	5	301	18	301	31	301	45	301	58	302	12
1	301	28	301	40	301	53	302	6	302	19	302	33	302	47	303	0	303	14
2	302	27	302	40	302	53	303	6	303	20	303	34	303	48	304	3	304	16
3	303	26	303	39	303	53	304	7	304	21	304	35	304	50	305	4	305	19
4	304	25	304	39	304	53	305	7	305	22	305	36	305	51	306	5	306	20
5	305	24	305	38	305	52	306	7	306	22	306	36	306	52	307	7	307	22
6	306	23	306	37	306	52	307	7	307	22	307	37	307	53	308	8	308	24
7	307	22	307	36	307	51	308	7	308	22	308	38	308	54	309	9	309	25
8	308	20	308	35	308	50	309	6	309	22	309	38	309	54	310	10	310	26
9	309	18	309	34	309	50	310	6	310	22	310	38	310	54	311	10	311	27
10	310	17	310	33	310	49	311	5	311	21	311	38	311	54	312	11	312	28
11	311	15	311	31	311	48	312	4	312	21	312	37	312	54	313	11	313	28
12	312	13	312	29	312	46	313	2	313	20	313	37	313	54	314	11	314	29
13	313	11	313	27	313	45	314	1	314	19	314	36	314	54	315	11	315	29
14	314	9	314	25	314	43	315	0	315	18	315	35	315	53	316	11	316	29
15	315	6	315	23	315	41	315	58	316	16	316	34	316	52	317	10	317	29
16	316	4	316	21	316	39	316	57	317	15	317	33	317	51	318	10	318	29
17	317	2	317	19	317	37	317	55	318	14	318	32	318	50	319	9	319	28
18	317	59	318	17	318	35	318	53	319	12	319	31	319	49	320	8	320	27
19	318	56	319	14	319	33	319	52	320	11	320	29	320	48	321	8	321	27
20	319	53	320	12	320	31	320	50	321	9	321	27	321	47	322	7	322	26
21	320	50	321	9	321	28	321	47	322	7	322	25	322	45	323	5	323	24
22	321	47	322	6	322	25	322	44	323	4	323	23	323	43	324	3	324	23
23	322	44	323	2	323	22	323	41	324	1	324	21	324	41	325	1	325	21
24	323	40	323	59	324	19	324	38	324	58	325	18	325	39	325	59	326	20
25	324	37	324	56	325	16	325	36	325	56	326	16	326	37	326	57	327	18
26	325	33	325	53	326	13	326	33	326	53	327	14	327	34	327	55	328	16
27	326	29	326	49	327	9	327	30	327	50	328	11	328	32	328	53	329	14
28	327	25	327	46	328	6	328	27	328	47	329	8	329	29	329	50	330	11
29	328	21	328	42	329	3	329	23	329	44	330	5	330	26	330	47	331	9
30	329	17	329	36	329	59	330	20	330	41	331	2	331	23	331	44	332	6

Adhæc attulimus etiam Declinationum Tabulam huic nostro seculo convenientem ad singulos gradus Latitudinis, quæ intercedunt inter o. & 9. gradus. Nam ultra eos Planetæ in Zodiaco non excurrunt. Ex hac tabula promptissimè & Solis & reliquorum singulorum Planetarum declinationes haberi possunt. In fronte & calce Tabb. descripta sunt tàm signa quam Gradus utriusq; Latitudinis Septentrionalis & Meridionalis. Usus hujus tabulæ est, ut sumatur signum cum ipsa Latitudine Planete vel in fronte vel in calce & in alterutro margine descendente aut ascendente juxta titulum Latitudinis Sept. vel Merid. & in communi concursu areæ ipsa stellæ declinatio, cujus character ex signis innotescit, invenitur. Et si offenderis literam S. vel M. in aliqua columna, tunc scito fieri mutationem declinationis meridionalis in septentrionalem & vice versâ. Quin & attendenda est

Grad.	♓ Latitudinis Septentrionalis. 8		7		6		5		4		3		♍ Latitudinis Meridianæ. 2		1		0	
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	329	17	329	38	329	59	330	20	330	41	331	2	331	23	331	44	332	6
1	330	13	330	34	330	55	331	16	331	37	331	59	332	20	332	42	333	4
2	331	9	331	30	331	51	332	12	332	34	332	55	333	17	333	39	334	1
3	332	4	332	25	332	47	333	0	333	30	333	52	324	14	334	36	334	58
4	333	0	333	21	333	43	334	4	334	26	334	48	335	10	335	32	335	54
5	333	55	334	17	334	38	335	0	335	22	335	44	336	6	336	29	336	51
6	334	50	335	12	335	34	335	36	336	18	336	40	357	3	337	25	337	48
7	335	46	336	8	336	30	336	52	337	14	337	36	337	59	338	21	338	44
8	336	41	337	3	337	25	337	48	338	10	338	32	338	55	339	17	339	40
9	337	36	337	59	338	21	338	44	339	6	339	28	339	51	340	14	340	37
10	338	31	338	54	339	16	339	39	340	2	340	24	340	47	341	10	341	33
11	339	26	339	49	340	12	340	35	340	57	341	20	341	43	342	6	342	29
12	340	21	340	44	341	7	341	30	341	53	342	16	342	39	343	2	343	25
13	341	16	341	39	342	2	342	25	342	48	343	11	343	34	343	57	344	20
14	342	11	342	34	342	57	343	20	343	43	344	6	344	29	344	53	345	16
15	343	6	343	29	343	52	344	15	344	38	345	2	345	25	345	45	346	12
16	344	1	344	24	344	47	345	10	345	33	345	57	346	20	346	44	347	7
17	344	56	345	19	345	42	346	5	346	29	346	52	347	16	347	40	348	3
18	345	51	346	14	346	37	347	0	347	24	347	47	348	11	348	3	348	58
19	346	46	347	8	347	32	347	55	348	19	348	43	349	7	349	30	349	54
20	347	41	348	3	348	27	348	50	349	14	349	38	350	2	350	25	350	49
21	348	35	348	58	349	22	349	45	350	9	350	33	350	57	351	20	351	44
22	349	30	349	53	350	16	350	40	351	4	351	28	351	52	352	15	352	39
23	350	24	350	47	351	11	351	35	351	59	352	23	352	47	353	11	353	35
24	351	19	351	42	352	6	352	30	352	54	353	18	353	42	354	6	354	30
25	352	14	352	37	353	1	353	26	353	50	354	14	354	38	355	2	355	25
26	353	9	353	32	353	56	354	21	354	45	355	9	355	33	355	57	356	20
27	354	3	354	27	354	51	355	16	355	40	356	4	356	28	356	52	357	15
28	354	58	355	22	355	46	356	11	356	35	356	59	357	23	357	47	358	10
29	355	53	356	17	356	41	357	6	357	30	357	54	358	18	358	42	359	5
30	356	47	357	12	357	36	358	0	358	24	358	49	359	12	359	36	360	0

pars proportionalis congruens minutis Longitudinis & Latitudinis, prout illa decrescit vel accrescit; ut declinatio Longitudini simul & Latitudini conveniens relinquatur. Hæc varietas nobis exemplis erit illustranda. Primum proponatur Locus ♂ in longitudine 9. grad 25′. ♎ cum latitudine 4. grad. 18′. Borea, cujus declinatio elicitur hunc in modum. Declinatio ♂ septentrion. sumpta cum 9. gr. ♎ sub columna latit. 4. grad. Septent. est o. gr. 7′. Differentia ad sequentem gradum latitudinis datur 55′. pars congruens 18′. Latitud. add. est 16′. 30″. Differentia ad sequentem gradum Longitudinis emergens ex additione utriusq; numeri, quia inter eos extat litera M, est 24′. Pars competens 25′. longitud. subtrahenda est 10′. o″. Proinde consurgit declinatio ♂ cum titulo Septentr. o. grad. 13′. 30″. Alterum exemplum esto ♀, quæ detur in 18. gr. 38′. ♍ cum latitudine Australi 5 gr. 22′.

Etsi

♋ Latitudinis Septentrionalis.										♑ Latitudinis Meridianæ.									
Grad.	0		1		2		3		4		5		6		7		8		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	23	31	24	31	25	31	26	31	27	31	28	31	29	31	30	31	31	31	30
1	23	31	24	31	25	31	26	31	27	31	28	31	29	31	30	31	31	31	29
2	23	30	24	30	25	30	26	30	27	30	28	30	29	30	30	30	31	30	28
3	23	29	24	29	25	29	26	29	27	29	28	29	29	29	30	29	31	29	27
4	23	28	24	27	25	27	26	27	27	27	28	27	29	27	30	27	31	27	26
5	23	26	24	25	25	25	26	25	27	25	28	25	29	25	30	25	31	25	25
6	23	23	24	23	25	23	26	23	27	23	28	23	29	22	30	21	31	11	24
7	23	20	24	20	25	20	26	20	27	20	28	20	29	19	30	19	31	19	23
8	23	17	24	17	25	17	26	17	27	17	28	17	29	16	30	16	31	16	22
9	23	13	24	13	25	13	26	13	27	13	28	13	29	12	30	12	31	12	21
10	23	9	24	8	25	8	26	8	27	8	28	8	29	8	30	8	31	8	20
11	23	4	24	3	25	3	26	3	27	3	28	3	29	3	30	3	31	3	19
12	22	59	23	58	24	58	25	58	26	58	27	58	28	57	29	57	30	57	18
13	22	53	23	53	24	52	25	52	26	52	27	52	28	51	29	51	30	51	17
14	22	47	23	47	24	46	25	46	26	46	27	46	28	45	29	45	30	45	16
15	22	41	23	41	24	40	25	40	26	39	27	39	28	38	29	38	30	38	15
16	22	34	23	34	24	33	25	33	26	32	27	32	28	31	29	31	30	31	14
17	22	26	23	26	24	25	25	25	26	24	27	24	28	23	29	23	30	23	13
18	22	19	23	18	24	17	25	17	26	16	27	16	28	15	29	15	30	14	12
19	22	10	23	10	24	9	25	8	26	7	27	7	28	6	29	6	30	5	11
20	22	2	23	1	24	0	24	59	25	58	26	58	27	57	28	56	29	55	10
21	21	53	22	52	23	51	24	50	25	49	26	49	27	48	28	47	29	46	9
22	21	43	22	42	23	41	24	40	25	39	26	39	27	38	28	37	29	36	8
23	21	33	22	32	23	31	24	30	25	29	26	29	27	28	28	27	29	26	7
24	21	23	22	22	23	21	24	20	25	19	26	18	27	17	28	16	29	15	6
25	21	12	22	11	23	10	24	9	25	8	26	7	27	6	28	5	29	4	5
26	21	1	22	0	22	59	23	58	24	57	25	56	26	55	27	53	28	52	4
27	20	50	21	49	22	48	23	47	24	45	25	44	26	43	27	41	28	40	3
28	20	38	21	37	22	36	23	35	24	33	25	32	26	30	27	29	28	27	2
29	20	26	21	25	22	23	23	22	24	20	25	19	26	17	27	16	28	14	1
30	20	13	21	11	22	10	23	8	24	7	25	6	26	4	27	3	28	1	0
♊ Latitudinis Septentrionalis.										♐ Latitudinis Meridionalis.									

Etsi Latitudo hæc sit Austrina, tamen cum signum sit Septentrionale, ideoq; & declinatio initio est Septentrionalis, & quidem cum 15. gr. longit. sub 5. grad. latit. o. grad. 8/. Differentia verò ad sequentem gradum latitudinis ex additione utriusq; numeri consurgens est 55//. eò quod titulus priori contrarius hîc occurrat. Pars proportionalis conveniens minut. 22. latit. subtrahenda est 20/. 10//. Differentia longitudinis ex compositione utriusq; numeri, quia interponitur litera S. est 23/. Et pars proportionalis congtuens minut. 38. longitud. addenda elicitur 14/. 34//. Proinde Declinatio absoluta ♀ est o. gr. 26/. 44//. Meridiana. Tertium exemplum esto locus Aldebaran seu oculi ♉ Austrini ad annum completum 1644. ubi datur Longitudo eius in 4. grad. 50/. ♊ Latitudo eiusdem Austrina 5. grad. 31/. secundum

 aba-

	♋ Latitudinis Meridianæ.										♑ Latitudinis Septentrionalis.								
Grad.	0		1		2		3		4		5		6		7		8		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	23	31	22	31	21	31	20	31	19	31	18	31	17	31	16	31	15	31	30
1	23	31	22	31	21	31	20	31	19	31	18	31	17	31	16	31	15	31	29
2	23	30	22	30	21	30	20	30	19	30	18	30	17	30	16	30	15	31	28
3	23	29	22	29	21	29	20	29	19	29	18	29	17	29	16	29	15	30	27
4	23	28	22	27	21	27	20	27	19	27	18	27	17	27	16	27	15	28	26
5	23	26	22	25	21	25	20	25	19	25	18	25	17	25	16	25	15	26	25
6	23	23	22	23	21	23	20	23	19	23	18	23	17	23	16	23	15	24	24
7	23	20	22	20	21	20	20	20	19	20	18	20	17	20	16	20	15	21	23
8	23	17	22	17	21	17	20	17	19	17	18	17	17	17	16	17	15	18	22
9	23	13	22	13	21	13	20	12	19	13	18	14	17	14	16	14	15	14	21
10	23	9	22	9	21	9	20	9	19	9	18	10	17	10	16	10	15	10	20
11	23	4	22	4	21	4	20	4	19	4	18	5	17	5	16	5	15	5	19
12	22	59	21	59	20	59	19	59	18	59	18	0	17	0	16	0	15	0	18
13	22	53	21	53	20	54	19	54	18	54	17	55	16	55	15	55	14	55	17
14	22	47	21	47	20	48	19	48	18	48	17	49	16	49	15	49	14	49	16
15	22	41	21	41	20	42	19	42	18	42	17	43	16	43	15	43	14	43	15
16	22	34	21	34	20	35	19	35	18	35	17	36	16	36	15	36	14	37	14
17	22	27	21	27	20	28	19	28	18	28	17	29	16	29	15	29	14	30	13
18	22	19	21	19	20	20	19	20	18	21	17	21	16	22	15	22	14	23	12
19	22	11	21	11	20	12	19	12	18	13	17	13	16	14	15	14	14	15	11
20	22	2	21	2	20	3	19	4	18	4	17	5	16	6	15	6	14	7	10
21	21	53	20	53	19	54	18	55	17	55	16	56	15	57	14	57	13	58	9
22	21	43	20	44	19	44	18	45	17	46	16	47	15	48	14	48	13	49	8
23	21	33	20	34	19	34	18	35	17	36	16	37	15	38	14	39	13	40	7
24	21	23	20	24	19	24	18	25	17	26	16	27	15	28	14	29	13	30	6
25	21	12	20	13	19	14	18	15	17	16	16	17	15	18	14	19	13	20	5
26	21	1	20	2	19	3	18	4	17	5	16	6	15	7	14	8	13	9	4
27	20	50	19	51	18	52	17	53	16	54	15	55	14	56	13	57	12	58	3
28	20	38	19	39	18	40	17	41	16	42	15	44	14	45	13	46	12	47	2
29	20	26	19	27	18	28	17	29	16	30	15	32	14	33	13	34	12	36	1
30	20	13	19	14	18	15	17	17	16	18	15	19	14	21	13	22	12	24	0
	♐ Latitudinis Septentrionalis.										♊ Latitudinis Meridionalis.								

abacum Tychonicum. Declinatio accepta cum 4. gr. ♊ ſub columna 5. grad. Latit. A. eſt 16. gr. 6/. Borea, quia ſignum Zodiaci eſt Boreum. Differentia ad ſequentem gradum latitudinis eſt 59/. ſubtrah. Pars proportionalis pro differentia latitud. min. 31. eſt 30/. 20//. ſubtrah. Differentia reſpectu ſequentis gradus latitudinis 11/. addenda. Pars proportionalis pro minutis 50. adhærentibus 9/. 10//. Exiſtit igitur Declinatio ſtellæ in oculo ♉. Auſtrino 15. grad. 44/. 41//. Septentrionalis. Quartum exemplum eſto de ſpica ♍, cujus longitudo ad Annum Æ. C. 1644. completum invenitur in 18. grad. 54/. ♎ cum Latitudine Auſtrina 1. grad. 59/. Declinatio ſumpta ex Tabb. cum 1. grad. latit. Auſtr. & 18. grad. longit. ♎ eſt 8. gr. 0/. Differentia ad ſeq. gradum latitudinis add. eſt 55/. Pars proportion. pro 59/. Latitud. add. 54/. 5//.

Diffe.

♌	Latitudinis Septentrionalis.									♒	Latitudinis australis.								
Grad.	0		1		2		3		4		5		6		7		8		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	20	13	21	11	22	10	23	8	24	7	25	6	26	4	27	3	28	1	30
1	20	0	20	58	21	56	22	55	23	54	24	52	25	50	26	49	27	47	29
2	19	47	20	45	21	43	22	41	23	40	24	38	25	36	26	35	27	33	28
3	19	33	20	31	21	29	22	27	23	26	24	24	25	22	26	21	27	19	27
4	19	19	20	17	21	15	22	13	23	12	24	10	25	8	26	7	27	5	26
5	19	5	20	3	21	1	21	59	22	57	23	55	24	53	25	52	26	50	25
6	18	50	19	48	20	46	21	44	22	42	23	40	24	38	25	37	26	35	24
7	18	35	19	33	20	31	21	29	22	27	23	25	24	23	25	21	26	19	23
8	18	20	19	17	20	15	21	13	22	11	23	9	24	7	25	5	26	3	22
9	18	4	19	1	19	59	20	57	21	54	22	52	23	50	24	48	25	46	21
10	17	48	18	45	19	43	20	41	21	38	22	36	23	34	24	31	25	29	20
11	17	32	18	29	19	27	20	24	21	22	22	19	23	17	24	14	25	12	19
12	17	15	18	12	19	10	20	7	21	5	22	2	23	0	23	57	24	55	18
13	16	58	17	55	18	53	19	50	20	48	21	45	22	43	23	40	24	37	17
14	16	41	17	38	18	36	19	33	20	30	21	28	22	25	23	22	24	19	16
15	16	24	17	21	18	18	19	15	20	12	21	10	22	7	23	4	24	1	15
16	16	6	17	3	18	0	18	57	19	54	20	52	21	49	22	46	23	43	14
17	15	48	16	45	17	42	18	39	19	36	20	33	21	30	22	27	23	24	13
18	15	29	16	26	17	23	18	20	19	17	20	14	21	11	22	8	23	5	12
19	15	11	16	8	17	4	18	1	18	58	19	55	20	52	21	49	22	45	11
20	14	52	15	49	16	45	17	42	18	39	19	36	20	33	21	30	22	26	10
21	14	33	15	30	16	26	17	23	18	20	19	16	20	13	21	10	22	6	9
22	14	14	15	10	16	7	17	3	18	0	18	56	19	53	20	50	21	46	8
23	13	54	14	50	15	47	16	44	17	40	18	36	19	33	20	30	21	26	7
24	13	34	14	30	15	27	16	24	17	20	18	17	19	13	20	10	21	6	6
25	13	14	14	10	15	7	16	4	17	0	17	56	18	53	19	49	20	45	5
26	12	54	13	50	14	46	15	43	16	39	17	35	18	32	19	28	20	24	4
27	12	33	13	29	14	25	15	22	16	18	17	14	18	11	19	7	20	3	3
28	12	13	13	9	14	5	15	1	15	57	16	53	17	49	18	46	19	42	2
29	11	52	12	48	13	44	14	40	15	36	16	32	17	28	18	24	19	20	1
30	11	31	12	27	13	23	14	19	15	15	16	11	17	7	18	3	18	59	0
♉	Latitudinis boreæ.									♏	Latitudinis austrinæ.								

Differentia verò ad ſequentem gradum Longitudinis add. 23/. Et ideò Pars proportion. congruens adhærentibus 54. min. longitud. 20/. 42//. add. ut relinquatur declinatio ſpicæ ♍ Auſtrina 9. grad. 19/. 47//. Porrò ſi vice versâ quacunq; datâ declinatione volueris invenire, cui puncto Eclipticæ ipſa declinatio reſpondeat: id per arealem ingreſſum in eandem tabulam, attentâ quoq; Latitudine Planetæ, cujus ipſe Sol expers, eſt, obtinebis. Etenim oblatâ declinatione & latitudine reſpondentis arcus ſignum ad caput aut calcem ejusdem tabulæ & gradum lævorſum aut dextrorſum invenies, prout quadrans Eclipticæ poſtulabit. Quod ſi exactam non offenderis in area declinationem, introitu duplici utendum erit & ſumenda pars proportionalis, quemadmodum aliquoties ſupra quoq; inculcatum fuit. Quomodò

Grad.	♌ Latitudinis Meridianæ.								♒ Latitudinis Septentrionalis.										Grad.
	0		1		2		3		4		5		6		7		8		
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	20	13	19	14	18	15	17	17	16	18	15	19	14	21	13	22	12	24	30
1	20	0	19	1	18	3	17	4	16	6	15	7	14	9	13	10	12	12	29
2	19	47	18	48	17	50	16	51	15	53	14	54	13	56	12	57	11	59	28
3	19	33	18	34	17	36	16	38	15	40	14	41	13	43	12	44	11	46	27
4	19	19	18	20	17	22	16	24	15	26	14	27	13	29	12	31	11	33	26
5	19	5	18	6	17	8	16	10	15	12	14	13	13	16	12	17	11	19	25
6	18	50	17	52	16	54	15	55	14	57	13	59	13	1	12	3	11	5	24
7	18	35	17	37	16	39	15	41	14	43	13	45	12	47	11	49	10	50	23
8	18	20	17	22	16	24	15	26	14	28	13	30	12	32	11	34	10	36	22
9	18	4	17	6	16	9	15	11	14	13	13	15	12	17	11	19	10	21	21
10	17	48	16	50	15	53	14	55	13	57	13	0	12	2	11	4	10	6	20
11	17	32	16	34	15	37	14	39	13	41	12	44	11	46	10	48	9	50	19
12	17	15	16	18	15	20	14	23	13	25	12	27	11	30	10	32	9	34	18
13	16	58	16	1	15	3	14	6	13	8	12	11	11	13	10	16	9	18	17
14	16	41	15	44	14	46	13	49	12	51	11	54	10	56	9	59	9	1	16
15	16	24	15	26	14	29	13	32	12	35	11	37	10	40	9	42	8	42	15
16	16	6	15	8	14	11	13	14	12	17	11	19	10	22	9	25	8	27	14
17	15	48	14	50	13	53	12	56	11	59	11	2	10	5	9	8	8	10	13
18	15	29	14	32	13	35	12	38	11	41	10	44	9	47	8	50	7	52	12
19	15	11	14	14	13	17	12	20	11	23	10	26	9	29	8	32	7	34	11
20	14	52	13	55	12	58	12	1	11	4	10	7	9	10	8	14	7	16	10
21	14	33	13	36	12	39	11	42	10	45	9	48	8	51	7	55	6	58	9
22	14	14	13	17	12	20	11	23	10	26	9	29	8	32	7	35	6	39	8
23	13	54	12	57	12	2	11	4	10	7	9	10	8	13	7	16	6	20	7
24	13	34	12	37	11	41	10	44	9	47	8	51	7	54	6	57	6	1	6
25	13	14	12	17	11	21	10	24	9	27	8	31	7	34	6	38	5	42	5
26	12	54	11	57	11	1	10	4	9	7	8	11	7	14	6	18	5	22	4
27	12	33	11	36	10	41	9	44	8	47	7	51	6	54	5	58	5	2	3
28	12	13	11	16	10	20	9	24	8	27	7	31	6	34	5	38	4	41	2
29	11	52	10	55	9	59	9	3	8	6	7	10	6	14	5	18	4	21	1
30	11	31	10	35	9	39	8	43	7	46	6	50	5	54	4	57	4	1	0
	♉ Latitudinis auſtrinæ.								♏ Latitudinis boreæ.										

dò etiam datâ Longitudine & Latitudine ſtellæ ex Canone Logarithmorum eiuſdem declinatio ſit eruenda, id problemate tertio partis 2. Ephemeridum noſtrarum pag. 71. tradidimus. Qui verò per Tabulam Sinuum hanc vult inveſtigare, is *13. Caput primi magnæ conſtructionis Ptolemæi* & reſpondentem *18. propoſitionem Primi Epitomes Almageſti Joannis Regiomontani* conſulat, ſuppoſitâ declinatione maximâ Tychonicâ 23. grad. 31′. 30″.

Expoſita jam eſt inventio aſcenſionum rectarum & declinationum Planetarum & Fixarum in Zodiaco, reſtant in Tabulis primi Mobilis ad Thematographiam neceſſariis aſcenſiones Sphæræ obliquæ, quarum à prioribus *differentia* dicitur *aſcenſionalis*, eſtq; ſegmentum æquatoris inter Horizontem rectum & obliquum. Pro in-

♍ Latitudinis Septentrionalis. ♓ Latitudinis austrinæ.

Grad.	0		1		2		3		4		5		6		7		8		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	11	31	12	27	13	23	14	19	15	15	16	11	17	7	18	3	18	59	30
1	11	9	12	5	13	1	13	58	14	54	15	50	16	46	17	42	18	37	29
2	10	48	11	44	12	40	13	36	14	32	15	28	16	24	17	20	18	15	28
3	10	26	11	22	12	18	13	14	14	10	15	6	16	2	16	58	17	53	27
4	10	5	11	0	11	56	12	52	13	48	14	44	15	40	16	36	17	31	26
5	9	43	10	38	11	34	12	30	13	26	14	22	15	18	16	13	17	8	25
6	9	21	10	16	11	12	12	7	13	3	13	59	14	55	15	50	16	45	24
7	8	58	9	54	10	49	11	45	12	41	13	37	14	33	15	28	16	23	23
8	8	36	9	31	10	27	11	23	12	19	13	14	14	10	15	5	16	0	22
9	8	13	9	9	10	4	11	0	11	56	12	51	13	47	14	42	15	37	21
10	7	51	8	46	9	41	10	37	11	33	12	28	13	24	14	19	15	14	20
11	7	28	8	23	9	18	10	14	11	10	12	5	13	1	13	56	14	51	19
12	7	5	8	0	8	55	9	51	10	47	11	42	12	38	13	33	14	28	18
13	6	42	7	37	8	32	9	28	10	24	11	19	12	15	13	10	14	4	17
14	6	19	7	14	8	9	9	5	10	0	10	55	11	51	12	46	13	41	16
15	5	56	6	51	7	46	8	41	9	37	10	32	11	27	12	22	13	17	15
16	5	32	6	27	7	22	8	18	9	13	10	8	11	4	11	59	12	53	14
17	5	9	6	4	6	59	7	54	8	50	9	45	10	40	11	35	12	29	13
18	4	46	5	41	6	36	7	31	8	26	9	21	10	16	11	11	12	6	12
19	4	22	5	17	6	12	7	7	8	2	8	58	9	53	10	48	11	42	11
20	3	58	4	53	5	48	6	43	7	39	8	34	9	29	10	24	11	18	10
21	3	35	4	29	5	24	6	19	7	15	8	10	9	5	10	0	10	54	9
22	3	11	4	6	5	1	5	56	6	51	7	46	8	41	9	36	10	31	8
23	2	47	3	42	4	37	5	32	6	27	7	22	8	17	9	12	10	7	7
24	2	23	3	18	4	13	5	8	6	3	6	58	7	53	8	48	9	43	6
25	2	0	2	54	3	49	4	44	5	39	6	34	7	29	8	24	9	19	5
26	1	36	2	31	3	26	4	21	5	16	6	11	7	6	8	0	8	55	4
27	1	12	2	7	3	2	3	57	4	52	5	47	6	42	7	36	8	31	3
28	0	48	1	43	2	38	3	33	4	28	5	23	6	18	7	12	8	7	2
29	0	24	1	19	2	14	3	9	4	4	4	59	5	54	6	49	7	44	1
30	0	0	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	25	7	20	0

♎ Latitudinis austrinæ. ♈ Latitudinis Septentrionalis

inquiſitione autem illius non apposui peculiarem tabulam differentiarum aſcenſionalium, eò quod iſtæ cognitâ Planetæ declinatione ac elevatione Poli æquè facili negotio ex Canone Logarithmorum, atq; ex ſingulari Tabula Different. Aſcenſional. per unam Proſthaphæreſin elici poſſint, ſicuti *problemate ſecundo partis II. Ephemerid. pag. 67. & ſeq.* oſtendi, & denuò in propoſitis quatuor paulò ante exemplis oſtenſurus ſum. I. Nam primùm datus fuit ♂ in 9. grad. 25′. ♎ cum latitudine 4. gr. 18′ borea: Declinatio itidem Borea 0. gr. 13′. 30″. Quæratur jam Differentia Aſcenſionalis ejusdem Declinationis ad Latitudinem civitatis Stetinenſis 53. grad. 30. min. Proinde ſecundum præceptũ præfati problematis deducto Meſologarithmo 30116. Elevationis Poli Stetinenſis à Meſologarithmo Declinationis ♂ 553988 + relinquitur

Grad.	0 Gr.	0 Mi.	1 Gr.	1 Mi.	2 Gr.	2 Mi.	3 Gr.	3 Mi.	4 Gr.	4 Mi.	5 Gr.	5 Mi.	6 Gr.	6 Mi.	7 Gr.	7 Mi.	8 Gr.	8 Mi.	Grad.
♍	Latitudinis Meridianæ.										♓	Latitudinis borealis.							
0	11	31	10	35	9	39	8	43	7	46	6	50	5	54	4	57	4	1	30
1	11	9	10	14	9	18	8	22	7	25	6	29	5	33	4	37	3	40	29
2	10	48	9	53	8	57	8	1	7	4	6	8	5	12	4	16	3	19	28
3	10	26	9	31	8	35	7	39	6	43	5	47	4	51	3	55	2	58	27
4	10	5	9	9	8	13	7	18	6	22	5	26	4	30	3	34	2	37	26
5	9	43	8	47	7	51	6	56	6	0	5	4	4	8	3	12	2	15	25
6	9	21	8	25	7	29	6	34	5	38	4	42	3	46	2	50	1	54	24
7	8	58	8	3	7	7	6	12	5	16	4	20	3	24	2	28	1	32	23
8	8	36	7	41	6	44	5	50	4	54	3	58	3	2	2	6	1	10	22
9	8	13	7	18	6	22	5	27	4	31	3	35	2	40	1	44	0	48	21
10	7	51	6	55	6	0	5	5	4	9	3	13	2	18	1	22	0	26	20
11	7	28	6	32	5	37	4	42	3	46	2	51	1	55	1	0	0	4 M	19
12	7	5	6	9	5	14	4	18	3	23	2	28	1	32	0	37	0	18	18
13	6	42	5	46	4	51	3	55	3	0	2	5	1	9	0	M 14	0	41	17
14	6	19	5	23	4	28	3	32	2	36	1	41	0	46	0	9	1	4	16
15	5	56	4	59	4	4	3	8	2	13	1	18	0	M 23	0	32	1	27	15
16	5	32	4	36	3	41	2	45	1	50	0	54	0	1	0	56	1	51	14
17	5	9	4	13	3	18	2	22	1	27	0	31	0	24	1	19	2	14	13
18	4	46	3	50	2	55	1	59	1	3	0	M 8	0	47	1	42	2	37	12
19	4	22	3	26	2	31	1	36	0	40	0	15	1	10	2	5	3	0	11
20	3	58	3	2	2	7	1	12	0	17 M	0	39	1	34	2	28	3	23	10
21	3	35	2	38	1	43	0	49	0	7	1	2	1	57	2	52	3	47	9
22	3	11	2	15	1	20	0	25	0	30	1	25	2	20	3	15	4	10	8
23	2	47	1	51	0	56	0	2 M	0	54	1	49	2	44	3	39	4	34	7
24	2	23	1	27	0	32	0	22	1	18	2	13	3	8	4	3	4	58	6
25	2	0	1	4	0	8	0	46	1	42	2	37	3	32	4	27	5	22	5
26	1	36	0	40	0	M 16	1	10	2	5	3	1	3	56	4	51	5	46	4
27	1	12	0	M 17	0	40	1	34	2	29	3	24	4	19	5	14	6	9	3
28	0	48	0	7	1	3	1	58	2	53	3	48	4	43	5	38	6	33	2
29	0	24	0	31	1	27	2	22	3	17	4	12	5	7	6	2	6	56	1
30	0	M 13	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	25	7	20	0
♎	Latitudinis boreæ.										♈	Latitudinis auſtrinæ.							

tur Logarithmus Aſcenſionalis differentiæ 523872, reſpondent o. grad. 18′. 14″. Vel ſi minutis volumus acquieſcere o, grad. 18′. II. Deinde in altero exemplo Longitudinis ♀ in 18. gr. 38′. ♍ cum Latitud. 5. grad. 22. min. Auſtrali Declinatio Meridiana inventa eſt o. grad. 27′ ferè. Quamobrem dempto Meſologarithmo eiusdem Elevationis Poli 30116 - de Meſologarithmo 27. min. 484671 + reſultat Logarithmus Differ. Aſcenſ. 454555. cui competit ipſa Differentia Aſcenſionalis o. gr. 36′. III. Adhæc in exemplo tertio Declinatio ſtellæ in oculo ♉ Auſtrino ad Annum Æ. C. completum 1642. reperta fuit 15. grad. & propemodum 45′ Septentrionalis. Quæratur autem Aſcenſionalis differentia ſub poli ſublimitate 45. grad. Quum igitur tàm Meſologarithmi, quàm Tangentes in 45. gradibus ad plenum perveniant

radium

♈	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Grad.
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
1	0	54	0	54	0	53	0	53	0	53	0	52	0	52	0	51	0	51	29
2	1	49	1	48	1	47	1	46	1	46	1	44	1	44	1	43	1	42	28
3	2	43	2	42	2	41	2	40	2	39	2	37	2	36	2	34	2	33	27
4	3	38	3	36	3	35	3	33	3	32	3	29	3	48	3	26	3	24	26
5	4	33	4	31	4	29	4	27	4	25	4	22	4	20	4	18	4	16	25
6	5	27	5	25	5	22	5	20	5	18	5	14	5	12	5	9	5	7	24
7	6	22	6	19	6	16	6	13	6	11	6	7	6	4	6	1	5	58	23
8	7	17	7	14	7	10	7	7	7	4	7	0	6	57	7	53	6	50	22
9	8	12	8	8	8	4	8	0	7	57	7	53	7	49	7	45	7	41	21
10	9	7	9	3	8	58	8	54	8	50	8	46	8	42	8	37	8	33	20
11	10	2	9	57	9	52	9	47	9	43	9	39	9	34	9	29	9	24	19
12	10	57	10	52	10	46	10	41	10	36	10	32	10	26	10	21	10	16	18
13	11	52	11	64	11	40	11	35	11	30	11	25	11	19	11	13	11	7	17
14	12	47	12	41	12	34	12	29	12	23	12	18	12	11	12	5	11	59	16
15	13	42	13	36	13	29	13	23	13	17	13	11	13	4	12	58	12	51	15
16	14	37	14	30	14	23	14	17	14	10	14	4	13	57	13	50	13	43	14
17	15	32	15	25	15	18	15	11	15	4	14	57	14	50	14	42	14	35	13
18	16	28	16	20	16	12	16	5	15	58	15	50	15	43	15	34	15	27	12
19	17	23	17	15	17	7	18	2	16	52	16	43	16	36	16	27	16	19	11
20	18	19	18	10	18	2	17	54	17	46	17	37	17	29	17	19	17	12	10
21	19	15	19	5	18	57	18	48	18	40	18	31	18	22	18	12	18	4	9
22	20	11	20	1	19	52	19	42	19	34	19	25	19	15	19	5	18	57	8
23	21	7	20	56	20	47	20	37	20	28	20	18	20	9	19	58	19	50	7
24	22	3	21	52	21	42	21	32	21	23	21	12	21	2	20	52	20	43	6
25	22	59	22	48	22	37	22	27	22	17	22	6	21	56	21	45	21	36	5
26	23	55	23	44	23	32	23	22	23	12	23	0	22	50	22	39	22	29	4
27	24	52	24	40	24	27	24	17	24	7	23	55	23	44	23	33	23	22	3
28	25	48	25	37	25	24	25	13	25	2	24	49	24	38	24	27	24	15	2
29	26	45	26	33	26	20	26	8	25	57	25	44	25	32	25	21	25	8	1
30	27	42	27	30	27	16	27	4	26	52	26	39	26	27	26	15	26	2	0

Tabula complementorũ aſcenſionum, ad integram period. ♓ pro elevat. gr. | ♓

radium & in Tabb. Meſologarithm. o. inveniatur, ideoq; hîc ſaltem attendendus è Meſologarithmus declinationis, qui hoc loco datur 126574. Nam hunc æquans Logarithmus Different. Aſcenſ. Oculi ♉ Auſtrini oſtendit 16. grad. 23. minut. ferè. IV. Inſuper in exemplo quarto Declinatio Spicæ ♍ Meridiana occurrit 9. grad. & propè 20. minut. Sit autem adinvenienda differentia ejus Aſcenſionalis ad Latitudinem Loci 32. grad. 10. min., qualis Elevatio Hieroſolymitana cenſetur. Hîc uterq; Meſologarithmus Declinationis ac Elevationis poli aggregetur; Aggregatum enim eſt Logarithmus Aſcenſionalis differentiæ. E. g. Declinationis Meſologarithmus eſt ✠ 180573. Elevationis Poli eſt ✠ 46375. Summa Meſologarithmorum 226948, quæ monſtrat Logarithmum differentiæ aſcenſion. & ipſum arcum 5. grad. 56′. Quod ſi ad omnem obliquitatem Poli & datas declinationes Fixarum extra Zodiacum

♈ Gr.	10		11		12		13		14		15		16		17		18		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
1	0	50	0	50	0	50	0	49	0	49	0	48	0	48	0	47	0	47	29
2	1	41	1	40	1	40	1	38	1	38	1	37	1	36	1	35	1	34	28
3	2	32	2	31	2	30	2	28	2	27	2	25	2	24	2	22	2	21	27
4	3	23	3	21	3	20	3	17	3	16	3	14	3	12	3	10	3	8	26
5	4	14	4	12	4	10	4	7	4	5	4	3	4	1	3	58	3	56	25
6	5	5	5	2	5	0	4	56	4	54	4	51	4	49	4	46	4	43	24
7	5	56	5	53	5	50	5	46	5	43	5	40	5	37	5	34	5	30	23
8	6	47	6	43	6	40	6	36	6	33	6	29	6	26	6	22	6	18	22
9	7	38	7	34	7	30	7	26	7	22	7	18	7	14	7	10	7	5	21
10	8	29	8	25	8	20	8	16	8	12	8	7	8	3	7	58	7	53	20
11	9	20	9	15	9	10	9	6	9	1	8	56	8	51	8	46	8	40	19
12	10	11	10	6	10	0	9	56	9	50	9	45	9	40	9	3[illegible]	9	28	18
13	11	2	10	57	10	51	10	46	10	40	10	34	10	28	10	22	10	16	17
14	11	53	11	48	11	41	11	36	11	29	11	23	11	17	11	10	11	4	16
15	12	45	12	39	12	32	12	26	12	19	12	12	12	6	11	59	12	52	15
16	13	36	13	30	13	22	13	16	13	9	13	1	12	55	12	47	12	39	14
17	14	28	14	21	14	13	14	6	13	59	13	51	13	44	13	36	13	27	13
18	15	19	15	12	15	4	14	57	14	49	14	40	14	33	14	24	14	15	12
19	16	11	16	3	15	55	15	47	15	39	15	30	15	22	15	12	15	3	11
20	17	3	16	55	16	46	16	38	16	29	16	20	16	11	16	1	15	52	10
21	17	55	17	47	17	37	17	28	17	19	17	10	17	0	16	50	16	41	9
22	18	47	18	38	18	28	18	19	18	9	18	0	17	49	17	39	17	30	8
23	19	39	19	30	19	20	19	10	18	59	18	50	18	39	18	29	18	19	7
24	20	32	20	22	20	11	20	1	19	50	19	40	19	29	19	18	19	8	6
25	21	24	21	14	21	3	20	52	20	41	20	31	20	19	20	8	19	57	5
26	22	17	22	6	21	55	21	44	21	32	21	21	21	9	20	58	20	46	4
27	23	10	22	59	22	47	22	35	22	23	22	12	22	0	21	48	21	36	3
28	24	3	23	51	23	39	23	27	23	15	23	3	22	50	22	38	22	26	2
29	24	57	24	44	24	31	24	19	24	6	23	54	23	41	23	28	23	16	1
30	25	50	25	37	25	24	25	11	24	58	24	45	24	32	24	19	24	6	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ ascensionum signi ♓ pro elevat. gr. | ♓

cum ascensionalem differentiam volueris explorare, per hunc Canonem Logarithmorum expedire poteris. Proponamus exemplum assumentes Sirium vel Caniculam, cujus declinatio ex pag. 86. partis I. Ephemeridum cognoscitur ad hoc tempus 16. grad. 13/. Austrina. Placeat autem differentiam ejus exquirere ascensionalem ad latitudinem Holmiæ Sueciæ, quæ habetur 58. grad. 50. min. Proinde deducto Mesologarithmo Latitudinis Loci 50281 - à Mesologarithmo declinationis 123497 + relinquitur Logarithmus ascensionalis differentiæ Sirii ad altitudinem Poli 58. gr. 50/. 73216, qui præbet arcum differentiæ ascensionalis 28. grad. 44/. 30//. Quocirca svadeo Astrophilis, ut à primis annis, quibus se ad studium Mathematicum conferunt, usum Canonis Logarithmorum sibi familiarem reddant, & ex eo datâ Declinatione stellæ & Latitudine Regionis differentiam ascensionalem per

pro-

♈	19		20		21		22		23		24		25		26		27		
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Grad.
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
1	0	46	0	46	0	45	0	45	0	44	0	44	0	43	0	43	0	42	29
2	1	33	1	32	1	31	1	30	1	29	1	28	1	27	1	26	1	25	28
3	2	20	2	19	2	17	2	16	2	14	2	13	2	11	2	10	2	8	27
4	3	7	3	5	3	3	3	1	2	59	2	57	2	55	2	53	2	51	26
5	3	54	3	52	3	49	3	47	3	44	3	42	3	39	3	37	3	34	25
6	4	41	4	38	4	35	4	32	4	29	4	26	4	23	4	20	4	17	24
7	5	28	5	24	5	21	5	18	5	14	5	11	5	7	5	4	5	0	23
8	6	15	6	11	6	7	6	3	5	59	5	55	5	51	5	47	5	43	22
9	7	2	6	57	6	53	6	49	6	44	6	40	6	35	6	31	6	26	21
10	7	49	7	44	7	39	7	35	7	30	7	25	7	20	7	15	7	9	20
11	8	36	8	30	8	25	8	20	8	15	8	9	8	4	7	58	7	52	19
12	9	23	9	17	9	11	9	6	9	0	8	54	8	48	8	42	8	35	18
13	10	10	10	4	9	58	9	52	9	46	9	39	9	33	9	26	9	19	17
14	10	57	10	51	10	44	10	38	10	31	10	24	10	17	10	10	10	2	16
15	11	44	11	38	11	31	11	24	11	17	11	9	11	2	10	54	10	46	15
16	12	31	12	25	12	17	12	10	12	2	11	54	11	40	11	38	11	30	14
17	13	19	13	12	13	4	12	56	12	48	12	39	12	31	12	22	12	14	13
18	14	7	13	59	13	51	13	42	13	34	13	25	13	16	13	7	12	58	12
19	14	55	14	47	14	38	14	29	14	20	14	10	14	1	13	51	13	42	11
20	15	43	15	34	15	25	15	15	15	6	14	56	14	46	14	36	14	26	10
21	16	31	16	22	16	12	16	2	15	52	15	42	15	31	15	21	15	10	9
22	17	20	17	10	17	0	16	49	16	38	16	28	16	16	16	6	15	54	8
23	18	8	17	58	17	47	17	36	17	24	17	14	17	2	16	51	16	39	7
24	18	57	18	46	18	35	18	23	18	11	18	0	17	48	17	36	17	23	6
25	19	46	19	34	19	23	19	11	18	58	18	47	18	34	18	22	18	8	5
26	20	35	20	23	20	11	19	58	19	45	19	33	19	20	19	7	18	53	4
27	21	24	21	11	20	59	20	40	20	33	20	20	20	6	19	53	19	38	3
28	22	13	22	0	21	48	21	34	21	20	21	7	20	53	20	39	20	24	2
29	23	2	22	49	22	36	22	22	22	8	21	54	21	39	21	25	21	10	1
30	23	52	23	38	23	24	23	10	22	56	22	41	22	26	22	11	21	56	0

Tabula complementorũ aſcenſionum, ad integram period. ♓ pro elevat.gr. | ♓

proſthaphæreſin ſupputare diſcant: ita quoq; pedetentim eiusdem ope omnium Triangulorum tum planorum tum ſphæricorum ſolutioni ſe asſvefacient. Nec eſt, quod de defectu Canonis Logarithmorũ conquerantur: Siquidem & alibi in vicinia & apud nos hic impreſſus proſtat. Nam iſte Canon Triangulorum Logarithmicus eſt in Marchia Coloniæ à Benjamine Urſino Anno C. 1624. editus: Hamburgi Anno Æ. C. 1633. à D. Frobenio: Dantiſci à M. Petro Crügero, & Stetini apud nos eodem ferè tempore Anno 1636. quemadmodum Pars altera mearum Ephemeridum pag. 130. & ſeqq. cùm Canonem Logarithm. recenſet, tum etiam ab initio ad præfatam paginam uberrimum ejus uſum explicat. Quamobrem hæc cauſa eſt, cur Specialibus Differentiarum Aſcenſionalium Tabulis non opus eſſe ſtatuamus & ſolis

♈ Gr.	28 Gr.	28 Mi.	29 Gr.	29 Mi.	30 Gr.	30 Mi.	31 Gr.	31 Mi.	32 Gr.	32 Mi.	33 Gr.	33 Mi.	34 Gr.	34 Mi.	35 Gr.	35 Mi.	36 Gr.	36 Mi.	Grad.
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
1	6	42	0	41	0	41	0	40	0	40	0	39	0	38	0	38	0	4	29
2	1	24	1	23	1	22	1	21	1	20	1	18	1	17	1	16	1	15	28
3	2	6	2	5	2	3	2	1	2	0	1	58	1	56	1	54	1	52	27
4	2	48	2	47	2	44	2	42	2	40	2	37	2	35	2	32	2	30	26
5	3	31	3	29	3	26	3	23	3	20	3	17	3	14	3	11	3	8	25
6	4	13	4	11	4	7	4	4	4	0	3	56	3	53	3	49	3	46	24
7	4	56	4	53	4	48	4	45	4	40	4	36	4	32	4	28	4	24	23
8	5	38	5	35	5	30	5	26	5	20	5	16	5	11	5	6	5	2	22
9	6	21	6	17	6	11	6	7	6	1	5	56	5	50	5	45	5	40	21
10	7	4	6	59	6	53	6	48	6	41	6	36	6	30	6	24	6	18	20
11	7	46	7	41	7	34	7	29	7	21	7	16	7	9	7	2	6	56	19
12	8	29	8	23	8	16	8	10	8	2	7	56	7	48	7	41	7	34	18
13	9	12	9	5	8	58	8	51	8	42	8	36	8	28	8	20	8	12	17
14	9	55	9	47	9	40	9	32	9	23	9	16	9	7	8	59	8	50	16
15	10	38	10	30	10	22	10	14	10	4	9	56	9	47	9	38	9	29	15
16	11	21	11	12	11	4	10	55	10	45	10	36	10	27	10	17	10	7	14
17	12	4	11	55	11	46	11	37	11	26	11	16	11	7	10	56	10	46	13
18	12	48	12	38	12	29	12	18	12	7	11	57	11	47	11	36	11	25	12
19	13	31	13	21	13	11	13	0	12	48	12	37	12	27	12	15	12	4	11
20	14	15	14	4	13	54	13	42	13	30	13	18	13	7	12	54	12	43	10
21	14	58	14	48	14	37	14	24	14	12	13	59	13	48	13	34	13	22	9
22	15	42	15	31	15	20	15	7	14	54	14	40	14	28	14	14	14	1	8
23	16	26	16	15	16	3	15	49	15	36	15	21	15	9	14	54	14	41	7
24	17	11	16	59	16	46	16	32	16	18	16	3	15	50	15	34	15	21	6
25	17	55	17	43	17	29	17	15	17	0	16	45	16	31	16	15	16	1	5
26	18	40	18	27	18	13	17	58	17	43	17	27	17	12	16	56	16	41	4
27	19	25	19	11	18	56	18	41	18	26	18	9	17	54	17	37	17	21	3
28	20	10	19	55	19	40	19	24	19	9	18	51	18	36	18	18	18	1	2
29	20	55	20	39	20	24	20	8	19	52	19	34	19	18	19	0	18	42	1
30	21	40	21	24	21	9	20	52	20	35	20	17	20	0	19	42	19	23	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ aſcenſionum ſigni ♓ pro elevat. gr. | ♓

ſolis Tabulis Aſcenſionum Rectarum & Obliquarum, nec non Declinationum ac Tabulis Polorum ſingularum Domorum contenti queamus eſſe.

Et tantùm de Differentiis Aſcenſionalibus. Supereſt, ut & de compoſitione Tabularum obliquarum aſcenſionum & earundem uſu jam agamus. Johannes Regiomontanus, incomparabilis ſui ævi in Aſtronomia Artifex, exquiſitas Tabulas ad obliquitatem Zodiaci 23. grad. 30. minut. condidit. Quia verò Cymbricus ille Atlas, Nobiliſsimus Braheus, hanc noſtro ſeculo ad ſeſquiminutum ampliorem Inſtrumentis exactæ magnitudinis perveſtigavit, ideoq́; non abs re me facturum exiſtimavi, ſi Tabulas Aſcenſionum Obliquarum huic obliquitati Zodiaci ab Inſigni Mathematico Joh. Antonio Magino accommodatas huc transferrem, ut illæ præciſè his temporibus congruerent. Quamquam nec illum à ſcopo multum aberrare certum

♈ Gr.	37		38		39		40		41		42		43		44		45		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
1	0	37	0	36	0	35	0	35	0	34	0	33	0	32	0	32	0	31	29
2	1	14	1	12	1	11	1	10	1	8	1	6	1	5	1	4	1	2	28
3	1	5	1	49	1	46	1	45	1	42	1	40	1	38	1	36	1	33	27
4	2	2	2	25	2	22	2	20	2	16	2	13	2	11	2	8	2	4	26
5	3	5	3	2	2	58	2	55	2	51	2	47	2	44	2	40	2	35	25
6	3	42	3	38	3	34	3	39	3	25	3	20	3	16	3	12	3	6	24
7	4	19	4	14	4	10	4	5	3	59	3	54	3	49	3	44	3	37	23
8	4	56	4	51	4	46	4	40	4	34	4	28	4	22	4	16	4	9	22
9	5	33	5	27	5	22	5	15	5	8	5	2	4	56	4	48	4	40	21
10	6	11	6	4	5	58	5	51	5	43	5	36	5	27	5	50	5	12	20
11	6	48	6	41	6	34	6	26	6	18	6	10	6	0	5	52	5	43	19
12	7	20	7	18	7	10	7	1	6	53	6	44	6	33	6	25	6	15	18
13	8	3	7	55	7	46	7	37	7	28	7	17	7	7	6	57	6	47	17
14	8	41	8	32	8	22	8	12	8	3	7	51	7	40	7	30	7	19	16
15	9	19	9	9	8	59	8	48	8	38	8	25	8	14	8	3	7	51	15
16	9	56	9	46	9	35	9	24	9	13	9	0	8	47	8	36	8	23	14
17	10	34	10	24	10	12	10	0	9	48	9	34	9	21	9	9	8	55	13
18	11	12	11	1	10	49	10	36	10	23	10	9	9	55	9	42	9	27	12
19	11	50	11	38	11	26	11	12	10	58	10	44	10	29	10	15	9	59	11
20	12	29	12	16	12	3	11	48	11	34	11	19	11	3	10	48	10	32	10
21	13	8	12	54	12	40	12	25	12	10	11	54	11	38	11	22	11	5	9
22	13	47	13	32	13	18	13	2	12	46	12	30	12	13	11	56	12	38	8
23	14	26	14	10	13	56	13	39	13	22	13	5	12	48	12	30	12	11	7
24	15	5	14	48	14	33	14	16	13	58	13	41	13	23	13	4	12	44	6
25	15	44	15	27	15	11	14	54	14	35	14	17	13	58	13	38	13	18	5
26	16	24	16	6	15	49	15	31	15	12	14	55	14	33	14	13	13	52	4
27	17	4	16	45	16	27	16	9	16	49	15	30	15	9	14	48	14	26	3
28	17	44	17	24	17	6	16	47	16	27	16	6	15	45	15	23	15	1	2
29	18	24	18	4	17	45	17	25	17	4	16	48	16	21	15	58	15	35	1
30	19	4	18	44	18	24	18	3	17	42	17	20	16	57	16	33	16	10	0

Tabula complementorũ ascensionum, ad integram period. ♓ pro elevat. gr. | ♓

certum est, qui Tabulis Ascensionum Rectarum & Obliquarum Regiomontani utitur: differentia namq; inter utrasq; initio est perexigua, in amplioribus autem ascensionibus obliquis ea nonnihil major occurrit, ut ex collatione apparebit, Descensiones verò obliquas & Ascensiones in Australi medietate Zodiaci ideò omisi, quia utraq; ex exhibitis facilè colligi possunt & hic pacto sumtus minuuntur, sicut in subjectis exemplis perspicuè ostendere laborabo. Primum exemplũ: quæratur ascensio obliqua 8. grad. 12/ ♊ ad altitudinem Poli 45. gr. præcisè. In Tabula igitur ascensionum signi ♊ pro Elevatione graduum 45. sub 8. grad. excerpitur ascensio obliqua 42. grad. 45. min. & differentia ad sequentem gradum 9 min. 52/. de quibus conveniunt minutis 12. quæ sunt ultra integrum 8. grad. pro parte proportionali 10/ quæ addita 42. gr. 45/ constituunt ascensionem obliquam convenientem proposito ar-

♈ Gr.	46		47		48		49		50		51		52		53		54		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
1	0	30	0	29	0	28	0	27	0	26	0	25	0	24	0	23	0	22	29
2	1	0	0	58	0	56	0	55	0	52	0	50	0	48	0	46	0	44	28
3	1	30	1	27	1	25	1	22	1	19	1	16	1	12	1	9	1	6	27
4	2	0	1	57	1	53	1	49	1	45	1	41	1	36	1	32	1	28	26
5	2	31	2	26	2	22	2	17	2	12	2	6	2	2	1	55	1	50	25
6	3	1	2	56	2	50	2	44	2	39	2	32	2	25	2	18	2	12	24
7	3	32	3	25	3	19	3	12	3	5	2	57	2	50	2	42	2	34	23
8	4	2	3	55	3	47	3	39	3	32	3	23	3	14	3	5	2	56	22
9	4	32	4	24	4	16	4	7	3	59	3	49	3	39	3	29	3	18	21
10	5	3	4	54	4	45	4	35	4	25	4	15	4	4	3	53	3	41	20
11	5	35	5	24	5	14	5	3	4	52	4	41	4	29	4	16	4	3	19
12	6	4	5	54	5	43	5	31	5	19	5	7	4	54	4	40	4	26	18
13	6	35	6	24	6	12	5	59	5	46	5	33	5	19	5	4	4	48	17
14	7	6	6	54	6	41	6	27	6	13	5	59	5	4	5	28	5	11	16
15	7	37	7	24	7	10	6	56	6	41	6	25	6	9	5	52	5	34	15
16	8	8	7	54	7	39	7	24	7	8	6	52	6	34	5	16	5	57	14
17	8	39	8	25	8	9	7	53	7	36	7	18	7	0	6	40	5	20	13
18	9	11	8	55	8	38	8	21	8	3	7	4	7	25	7	5	6	43	12
19	9	42	9	26	9	8	8	50	8	31	8	12	7	51	7	29	7	7	11
20	10	14	9	57	9	38	9	19	8	59	8	39	8	17	7	54	7	31	10
21	10	46	10	28	10	8	9	48	9	27	9	6	8	43	8	19	7	55	9
22	11	18	10	59	10	39	10	18	9	56	9	34	9	10	8	44	8	19	8
23	11	51	11	31	11	9	10	47	10	25	10	1	9	36	9	10	8	43	7
24	12	23	12	2	11	40	11	17	10	54	10	29	10	3	9	35	9	7	6
25	12	56	12	34	12	11	11	47	11	23	10	57	10	30	10	1	9	31	5
26	13	29	13	6	12	42	12	17	11	52	11	25	10	57	10	27	9	56	4
27	14	2	13	39	13	14	12	48	12	22	11	53	11	24	10	53	10	21	3
28	14	37	14	11	13	45	13	19	12	52	12	22	11	51	11	19	10	46	2
29	15	9	14	44	14	17	13	50	13	21	12	51	12	19	11	46	11	11	1
30	15	42	15	17	14	49	14	21	13	51	13	20	12	47	12	13	11	37	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ aſcenſionum ſigni ♓ pro elevat.gr. | ♓

cui 42. grad. 55/. Quod ſi eadem aſcenſio obliqua ab integro circulo 360. grad. deducatur/ tunc datur aſcenſio obliqua in eadem elevatione Poli 21. grad. 48/. ſigni ♑. Secundum exemplum. Sit idem Zodiaci punctum 8. gr. 12/. ♊/ cujus obliqua ſit aſcenſio exploranda ad Elevationem polarem 42. gr. 25/. Cum gradibus igitur 8. ♊ colligo aſcenſionem obliquam 45. gr. 11/ in tabula deſtinata polari Latitudini 42 gr. & noto differentiam ad ſequentem 9. gr. eſſe 54/ de quibus convenit pars proportionalis 11/ addenda: præterea etiam confero aſcenſionẽ obliquam dicti 8. gr. ♊ ad Elevationem 42. grad. cum illa, quæ notatur in tabula ad Elevationem 43. gr. & elicio differentiam 46/ de qua pro 25/ 42. grad. Latitudinis adhærentibus cõgruit pars proportionalis 19/ ſubtrahenda, eò quod aſcenſio ſubſequens obliqua decreſcat, atq; ſic ex duplici hac correctione relinquuntur ad huc minuta de priori aſcen-

ſione

♈ Gr.	55		56		57		58		59		60		61		62		63		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
1	0	20	0	19	0	18	0	16	0	15	0	13	0	12	0	10	0	8	29
2	0	41	0	39	0	36	0	33	0	30	0	26	0	24	0	20	0	16	28
3	1	1	0	58	0	54	0	46	0	45	0	40	0	36	0	30	0	24	27
4	1	22	1	18	1	12	1	6	1	0	0	53	0	47	0	40	0	32	26
5	1	43	1	37	1	30	1	23	1	15	1	7	0	59	0	50	0	40	25
6	2	4	1	57	1	48	1	39	1	31	1	21	1	11	1	0	0	48	24
7	2	25	2	17	2	6	1	56	1	46	1	35	1	23	1	10	0	56	23
8	2	46	2	36	2	25	2	13	2	1	1	48	1	35	1	20	1	5	22
9	3	7	2	56	2	43	2	30	2	16	2	2	1	47	1	30	1	13	21
10	3	29	3	16	3	2	2	47	2	32	2	16	1	59	1	41	1	21	20
11	3	50	3	36	3	20	3	4	2	47	2	30	2	12	1	51	1	29	19
12	4	11	3	56	3	39	3	21	3	3	2	44	2	24	2	1	1	37	18
13	4	33	4	16	3	58	3	39	3	18	2	58	2	36	2	11	1	46	17
14	4	54	4	36	4	17	3	56	3	34	3	12	2	48	2	21	1	54	16
15	5	16	4	56	4	36	4	14	3	50	3	26	3	0	2	32	2	3	15
16	5	38	5	16	4	55	4	31	4	6	3	40	3	13	2	43	2	11	14
17	6	0	5	37	5	14	4	49	4	22	3	54	3	25	2	54	2	20	13
18	6	22	5	58	5	33	5	6	4	38	4	9	3	38	3	5	2	28	12
19	5	44	6	19	5	53	5	24	4	55	4	23	3	51	3	15	2	37	11
20	7	6	6	40	6	12	5	42	5	11	4	38	4	4	3	26	2	45	10
21	7	29	7	1	6	32	6	0	5	28	4	53	4	16	3	37	2	54	9
22	7	51	7	22	6	52	6	19	5	45	5	8	4	29	3	48	3	3	8
23	8	14	7	44	7	12	6	37	6	2	5	23	4	43	4	0	3	12	7
24	8	37	8	5	7	32	6	56	6	19	5	38	4	56	4	12	3	22	6
25	9	0	8	27	7	53	7	15	6	36	5	54	5	10	4	23	3	31	5
26	9	24	8	49	8	13	7	34	6	54	6	9	5	24	4	34	3	40	4
27	9	48	9	12	8	34	7	53	7	11	6	25	5	38	4	46	3	50	3
28	10	12	9	34	8	55	8	13	7	29	6	41	5	52	4	58	3	59	2
29	10	36	9	57	9	16	8	32	7	47	6	57	6	6	5	10	4	9	1
30	11	0	10	20	9	37	8	52	8	5	7	14	6	20	5	22	4	19	0
Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. ♓ pro elevat. gr.																			♓

sione obliqua deducenda, ut ea sit 45. gr. 3/. Quæ si subtrahatur ab integro circulo, resultat ascensio obliqua 314. gr. 57/ competens 21. gr. 48/. ♑ sub eadem Elevatione Poli 42. gr. 25/. Tertium exemplum. Placeat etiam exquirere obliquam descensionem 10. gr. 20/. ♌ sub elevatione Poli 42. gr. 25/. Hic accipio punctum oppositum, nimirum 10. gr. 20/ ♒. Nam tabulæ ascensionum partium Zodiaci pro earum descensionibus etiam faciunt. Si enim ab ascensione puncti oppositi subtrahatur semicirculus, descensio puncti Zodiaci dati obliqua provenit. Proinde cum 10. grad. ♒ sumo sub elevatione Poli 42. ascensionem obliquam 30. gr. 44/. & quum sit differentia ad sequentem gradum 44/. accipio de illa pro 20/. partem porportion. 15/. subtrahendam à priori ascensione, ut ascensio fiat obliqua 30. gr. 39/. Comparo dein ascensionem obliquam gr. 10. ♒ hujus Tab. cum ascensione ob-

♈ Gr.	64 Gr.	64 Mi.	65 Gr.	65 Mi.	66 Gr.	66 Mi.	67 Gr.	67 Mi.	68 Gr.	68 Mi.	69 Gr.	69 Mi.	70 Gr.	70 Mi.	71 Gr.	71 Mi.	72 Gr.	72 Mi.	Grad.
0	0	0	0	0	0	0	360	0	360	0	360	0	360	0	360	0	360	0	30
1	0	6	0	4	0	1	359	59	359	56	359	53	359	49	359	45	359	41	29
2	0	12	0	7	0	2	359	57	359	52	359	45	359	38	359	30	359	22	28
3	0	18	0	11	0	3	359	56	359	47	359	38	359	27	359	16	359	4	27
4	0	23	0	14	0	4	359	54	359	43	359	30	359	16	359	1	358	45	26
5	0	29	0	18	0	6	359	53	359	38	359	23	359	6	358	47	358	26	25
6	0	35	0	22	0	7	359	51	359	34	359	15	358	55	358	32	358	7	24
7	0	41	0	25	0	8	359	50	359	29	359	8	358	44	358	17	357	48	23
8	0	48	0	29	0	10	359	49	359	25	359	0	358	33	358	2	357	29	22
9	0	54	0	33	0	11	359	47	359	21	358	53	358	22	357	47	357	9	21
10	1	0	0	37	0	12	359	46	359	16	358	45	358	11	357	32	356	50	20
11	1	6	0	40	0	13	359	44	359	12	358	38	357	59	357	17	356	30	19
12	1	12	0	44	0	15	359	43	359	8	358	30	357	48	357	2	356	10	18
13	1	18	0	48	0	16	359	41	359	3	358	22	357	36	356	46	355	50	17
14	1	24	0	52	0	17	359	40	358	58	358	14	357	25	356	31	355	29	16
15	1	30	0	56	0	18	359	38	358	54	358	6	357	13	356	15	355	9	15
16	1	37	1	0	0	20	359	37	358	49	357	58	357	1	355	59	354	48	14
17	1	43	1	4	0	21	359	35	358	45	357	50	356	49	355	43	354	27	13
18	1	49	1	8	0	23	359	34	358	40	357	42	356	37	355	26	354	6	12
19	1	55	1	12	0	24	359	32	358	35	357	33	356	25	355	9	353	44	11
20	2	2	1	16	0	26	359	31	358	30	357	24	356	12	354	52	353	22	10
21	2	9	1	20	0	27	359	29	258	25	357	15	355	59	354	34	352	59	9
22	2	16	1	24	0	29	359	27	358	20	357	6	355	46	354	16	352	35	8
23	2	23	1	28	0	30	359	26	358	15	356	57	355	32	353	58	352	11	7
24	2	30	1	32	0	31	359	24	358	10	356	48	355	19	353	39	351	46	6
25	2	37	1	37	0	33	359	22	358	4	356	38	355	5	353	20	351	21	5
26	2	43	1	41	0	35	359	21	357	59	356	29	354	51	353	0	350	55	4
27	2	50	1	46	0	36	359	19	357	53	356	20	354	37	352	40	350	28	3
28	2	57	1	51	0	38	359	17	357	48	356	10	354	22	352	20	350	0	2
29	3	5	1	55	0	39	359	15	357	42	356	0	354	7	351	59	349	32	1
30	3	13	2	0	0	40	359	13	357	36	355	50	353	51	351	37	349	3	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ ascensionum signi ♓ pro elevat. gr. | ♓

liqua consimilis gradus ad elevationem 43. grad. & invenio utriusq; differentiam 37/. de qua resultat pars proportionalis pro 25/. grad. 42. adiacentibus, itidem 15/. subtrah. Tot igitur minutis detractis ab ascensione obliqua priore prodit ascensio obl. 30. gr. 14/. quæ si dematur de semicirculo 180. gr. emergit obliqua descensio 10. gr. 20/. ♌ sub Elevatione Poli 42. grad. 25/. In altera verò & australi signorum medietate ascensioni obliquæ oppositi signi semicirculus addendus est. Quippe si 10. grad. ♑ sub Latitudine loci 51. grad. obliqua descensio fuerit investiganda, tunc oppositi signi 10. grad. ♋ accipitur ascensio obliqua, quæ ad Elevationem 51. grad. est 69. gr. 2/. quibus si semicirculus adjungatur, Obliqua prodit descensio 10. gr. ♑, nimirum 249. gr. 2/. E contrario si ascensione vel descensione obliquâ datâ cum loci latitudine velis Eclipticæ punctum ipsi respondens excerpere, tunc ea ob-

♈ Gr.	73 Gr.	73 Mi.	74 Gr.	74 Mi.	75 Gr.	75 Mi.	76 Gr.	76 Mi.	77 Gr.	77 Mi.	78 Gr.	78 Mi.	79 Gr.	79 Mi.	80 Gr.	80 Mi.	81 Gr.	81 Mi.	Grad.
0	360	0	360	0	360	0	360	0	360	0	360	0	360	0	360	0	360	0	30
1	359	37	359	31	359	26	359	19	359	11	359	3	358	53	358	40	358	25	29
2	359	13	359	3	358	51	358	38	358	23	358	5	357	44	358	18	356	48	28
3	358	50	358	34	358	17	357	57	357	34	357	7	356	35	355	57	355	11	27
4	358	26	358	5	357	42	357	15	356	45	356	9	355	28	354	36	353	33	26
5	358	3	357	36	357	7	356	34	355	55	355	10	354	16	353	12	351	23	25
6	357	39	357	7	356	32	355	52	355	5	354	10	353	6	351	41	350	13	24
7	357	15	356	38	355	57	355	10	354	15	353	10	351	56	350	24	348	30	23
8	356	51	356	9	355	22	354	27	353	24	352	10	350	45	348	59	346	47	22
9	356	27	355	40	354	46	353	44	352	33	351	9	349	32	347	32	344	59	21
10	356	3	355	10	354	10	353	0	351	41	350	7	348	18	346	1	343	9	20
11	355	38	354	40	353	33	352	16	350	48	349	3	347	2	344	30	341	14	19
12	355	13	354	9	352	56	351	31	349	53	347	58	345	40	342	50	339	18	18
13	354	48	353	38	352	18	350	45	348	58	346	52	344	20	341	12	337	16	17
14	354	22	353	6	351	39	349	58	348	2	345	44	342	57	339	29	335	7	16
15	353	56	352	34	351	0	349	11	347	4	344	33	341	31	337	44	332	49	15
16	353	30	352	2	350	20	348	23	346	5	343	20	340	1	335	53	330	24	14
17	353	3	351	29	349	39	347	33	345	4	342	5	338	27	333	54	327	46	13
18	352	36	350	55	348	57	346	41	344	1	340	48	336	50	331	48	324	54	12
19	352	8	350	21	348	14	345	48	342	56	339	27	335	8	329	33	321	50	11
20	351	40	349	44	347	39	344	54	341	49	338	4	333	19	327	7	317	59	10
21	351	11	349	7	346	45	343	58	340	38	336	33	331	22	324	23	313	31	9
22	350	41	348	29	345	58	343	0	339	24	334	58	329	15	321	20	307	36	8
23	350	10	347	50	345	9	341	59	338	7	333	17	326	56	317	46	295	48	7
24	349	38	347	10	344	19	340	55	336	45	331	29	324	23	314	25			6
25	349	5	346	29	343	26	339	48	335	18	329	31	321	27	307	18			5
26	348	31	345	46	342	31	338	37	333	44	327	21	317	59					4
27	347	56	345	2	341	34	337	22	332	4	324	55	313	36					3
28	347	20	344	16	340	35	336	2	330	15	322	9	307	3					2
29	346	43	343	28	339	33	334	38	328	14	318	49							1
30	346	5	342	38	338	26	333	8	326	0	314	32							0

Tabula complementorũ aſcenſionum, ad integram period. ♓ pro elevat. gr. | ♓

ſerves, quæ de aſcenſionibus rectis & earum arcubus inveniendis ante dicta ſunt: Nam & eodem modo cum aſcenſionibus obliquis agendum eſt, & ex prioribus arealis ingreſſus facilè intelligi poteſt. Aut enim aſcẽſio data minor eſt 180. gradibus aut major. Si minor, in tabulæ parte ſuperiori & latere ſiniſtro eclipticæ punctum ipſi adſcenſioni competens invenitur. Exempli gratia, ſit inquirendum Zodiaci punctum, ad quod aſcenſio ſpectat obliqua 128. grad. 42/ ſub Elevetione poli 45. grad. Itaq; in Tabula obliquarum aſcenſionum ſub elevatione poli 45. grad. accipio numerum proximè minorem, nimirum 128. grad. 22/ cui debentur 21. gradus ♌: deinde attentâ differentiâ hujus & ſequentis gradus, provenit illa 1. gr. 20/ Proinde ſi 1. gr. 20/ ſeu 40/ æquatoris præbent unum gradum Zodiaci, tunc 20/ ſeu 10/ (ut numerus ſit magis idoneus ingreſſui in Tabulam Sexageſimorum) quæ reſpectu datæ aſcenſionis

♉	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Grad.
0	27	42	27	30	27	16	27	4	26	52	26	39	26	27	26	15	26	2	30
1	28	38	28	26	28	12	28	0	27	47	27	34	27	22	27	9	26	56	29
2	29	35	29	23	29	9	28	56	28	43	28	29	28	17	28	3	27	50	28
3	30	32	30	19	30	5	29	52	29	38	29	25	29	12	28	57	28	44	27
4	31	29	31	16	31	2	30	49	30	34	30	20	30	7	29	52	29	38	26
5	32	27	32	13	31	59	31	45	31	30	31	26	31	3	30	47	30	33	25
6	33	25	33	10	32	56	32	42	32	26	32	12	31	58	31	43	31	28	24
7	34	23	34	8	33	53	33	39	33	22	33	8	32	54	32	38	32	23	23
8	35	21	35	6	34	50	34	36	34	19	34	5	33	50	33	34	33	19	22
9	36	19	36	4	35	48	35	33	35	16	35	1	34	46	34	30	34	14	21
10	37	18	37	2	36	45	36	30	36	13	35	58	35	42	35	26	35	10	20
11	38	16	38	0	37	43	37	27	37	10	36	55	36	39	36	22	36	6	19
12	39	15	38	59	38	41	38	25	38	8	37	52	37	35	37	19	37	2	18
13	40	14	39	57	39	39	39	23	39	5	38	49	38	32	38	15	37	58	17
14	41	13	40	56	40	37	40	21	40	3	39	46	39	29	39	12	38	54	16
15	42	12	41	55	41	36	41	20	41	1	40	44	40	26	40	9	39	50	15
16	43	12	42	54	42	35	42	18	42	0	41	41	41	23	41	6	40	47	14
17	44	12	43	54	43	34	43	17	42	58	42	39	42	21	42	3	41	44	13
18	45	12	44	53	44	34	44	16	43	57	43	38	43	19	43	1	42	42	12
19	46	12	45	53	45	33	45	15	44	56	44	36	44	17	43	59	43	39	11
20	47	13	46	53	46	33	46	14	45	55	45	35	45	16	44	57	44	37	10
21	48	13	47	53	47	33	47	14	46	54	46	34	46	14	45	55	45	35	9
22	49	14	48	53	48	33	48	14	47	54	47	33	47	13	46	53	46	32	8
23	50	14	49	54	49	33	49	14	48	53	48	32	48	12	47	52	47	32	7
24	51	15	50	54	50	33	50	14	49	53	49	31	49	11	48	51	48	31	6
25	52	16	51	55	51	34	51	14	50	53	50	31	50	11	49	50	49	30	5
26	53	17	52	56	52	35	52	14	51	53	51	31	51	10	50	50	50	29	4
27	54	19	53	58	53	36	53	15	52	53	52	31	52	10	51	49	51	28	3
28	55	21	54	59	54	37	54	16	53	54	53	32	53	10	52	49	52	27	2
29	56	23	56	1	55	38	55	17	54	54	54	32	54	10	53	49	53	27	1
30	57	25	57	3	56	40	56	18	55	55	55	33	55	10	54	49	54	27	0
Tab. complementorũ ad integrã periodũ ascensionum signi ♒ pro elevat. gr.																			♒

obliquæ remanent, 15/ exhibent, ita ut ascensioni obliquæ nostræ 21. gr. 15/ ♌ respondeant. Quod si poli elevationi, ad quam obliqua pertinet ascẽsio, minuta cum gradibus adhæserint, tunc duplici opus erit introitu & primùm explorandus Zodiaci arcus ipsi ascensioni obliquæ ad integrum gradum elevationis poli conveniens, deinde eadem quoq; conferenda erit cum arcu Zodiaci sub elevatione poli ad gradus integros proximè majore, ut inde inter ambos hos arcus differentia constet, cui si adhibeatur partis proportionalis doctrina, tunc exactus arcus ipsi Latitudini competens haberi poterit. Offeratur enim ascensio obliqua 128. gr. 42/ ad altitudinem poli 45 grad. 25. min. Ergò calculus ita erit subducendus. Ascensio proximè minor obliqua quæ debetur 21. gr. ♌ sub elevatione poli 45. grad. est 128. gr. 22/. Differentia ad sequentem gradum ascensionis obliquæ 1. gr. 20/ Residuum in ascensione obliqua pro-

posita

♉	10		11		12		13		14		15		16		17		18		
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Grad.
0	25	50	25	37	25	24	25	11	24	58	24	45	24	32	24	19	24	6	30
1	26	43	26	30	26	17	26	3	25	50	25	36	25	23	25	10	24	56	29
2	27	37	27	23	27	10	26	56	26	42	26	28	26	14	26	1	25	46	28
3	28	31	28	17	28	3	27	48	27	34	27	20	27	6	26	52	26	36	27
4	29	25	29	19	28	56	28	41	28	26	28	12	27	57	27	43	27	27	26
5	30	19	30	4	29	49	29	34	29	19	29	4	28	49	28	34	28	18	25
6	31	14	30	58	30	43	30	27	30	12	29	57	29	41	29	26	29	9	24
7	32	8	31	53	31	37	31	21	31	6	30	50	30	33	30	18	30	1	23
8	33	3	32	47	32	31	32	15	31	59	31	43	31	26	31	10	30	53	22
9	33	58	33	42	33	26	33	9	32	53	32	36	32	19	32	2	31	45	21
10	34	53	34	37	34	20	34	3	33	47	33	30	33	12	32	55	32	37	20
11	35	48	35	32	35	15	34	58	34	41	34	23	34	5	33	48	33	29	19
12	36	44	36	27	36	10	35	52	35	35	35	17	34	58	34	40	34	22	18
13	37	40	37	23	37	5	36	47	36	29	36	11	35	52	35	33	35	15	17
14	38	36	38	18	38	0	37	42	37	24	37	5	36	46	36	26	36	8	16
15	39	33	39	14	38	55	38	38	38	19	37	59	37	40	37	20	37	1	15
16	40	29	40	10	39	51	39	33	39	14	38	54	38	35	38	14	37	55	14
17	41	26	41	7	40	47	40	40	40	9	39	49	39	30	39	8	38	49	13
18	42	23	42	4	41	43	41	25	41	5	40	45	40	25	40	3	39	43	12
19	43	20	43	1	42	40	42	21	42	1	41	40	41	20	40	58	40	38	11
20	44	17	43	58	43	37	43	17	42	57	42	36	42	15	41	53	41	33	10
21	45	15	44	55	44	34	44	14	43	53	43	32	43	11	42	48	42	28	9
22	46	13	45	53	45	32	45	11	44	49	44	28	44	7	43	44	43	23	8
23	47	11	46	51	46	29	46	8	45	46	45	25	45	3	44	40	44	18	7
24	48	9	47	49	47	27	47	5	46	43	46	22	45	59	45	36	45	14	6
25	49	8	48	47	48	25	48	2	47	41	47	19	46	56	46	32	46	10	5
26	50	7	49	45	49	23	49	0	48	38	48	16	47	53	47	29	47	6	4
27	51	6	50	44	50	21	49	58	49	36	49	14	48	50	48	26	48	3	3
28	52	5	51	43	51	20	50	57	50	34	50	12	49	48	49	23	49	0	2
29	53	4	52	42	52	19	51	55	51	32	51	10	50	46	50	20	49	57	1
30	54	4	53	41	53	18	52	54	52	31	52	8	51	44	51	18	50	54	0

Tabula complementorũ aſcenſionum, ad integram period. ♒ pro elevat. gr. | ♒

poſita 20/ pars proportionalis ipſi ratione differentiæ dictæ cõpetens 15/ Et arcus Zodiaci dictæ obliquæ aſcenſioni reſpondens 21. gr. 15/ ♌. Rurſus obliqua aſcenſio proximè minor ſub elevatione poli 46. grad. quæ cõgruit 21. gr. ♌, eſt 127. gr. 50/ Differentia ad ſubſequentem gradum aſcenſionis obliquæ 1. gr. 20/ Reliquum aſcenſionis obliquæ propoſitæ 52/ pars proportionalis huic reſiduo reſpectu differentiæ congruens 39/ Et arcus Zodiaci reſpondens dictæ obliquæ aſcenſioni elevationis poli 46 grad. eſt 21. gr. 39/ ♌: Differetià verò hujus arcus ab arcu poli 45. grad. datur 24/ Et pars proportionalis 25/ elevationi poli 45. gr. competens addenda prodit 10/ ita ut arcus Zodiaci obliquæ aſcenſioni 128. gr. 42/ ad elevationem poli 45 grad. 25/ reſpondens proveniat 21. grad, 25/ ♌. At enim, ſi aſcenſio obliqua major ſit 180. grad. tum deductâ illâ de integra periodo 360. grad. relinquit complementum, quod in area

data

♉ Gr.	19 Gr.	19 Mi.	20 Gr.	20 Mi.	21 Gr.	21 Mi.	22 Gr.	22 Mi.	23 Gr.	23 Mi.	24 Gr.	24 Mi.	25 Gr.	25 Mi.	26 Gr.	26 Mi.	27 Gr.	27 Mi.	Grad.
0	23	52	23	38	23	24	23	10	22	56	22	41	22	26	22	11	21	56	30
1	24	42	24	27	24	13	23	58	23	44	23	29	23	13	22	58	22	42	29
2	25	32	25	17	25	2	24	47	24	32	24	17	24	0	23	45	23	28	28
3	26	22	26	7	25	51	25	36	25	21	25	5	24	48	24	32	24	15	27
4	27	12	26	57	26	40	26	25	26	9	25	53	25	35	25	19	25	2	26
5	28	3	27	47	27	30	27	14	26	58	26	41	26	23	26	6	25	49	25
6	28	54	28	38	28	20	28	4	27	47	27	30	27	12	26	54	26	36	24
7	29	45	29	29	29	15	28	54	28	36	28	19	28	1	27	42	27	24	23
8	30	37	30	20	30	1	29	44	29	26	29	8	28	50	28	30	28	12	22
9	31	28	31	11	30	52	30	34	30	16	29	57	29	39	29	19	29	0	21
10	32	20	32	2	31	43	31	25	31	6	30	46	30	28	30	8	29	48	20
11	33	12	32	54	32	34	32	16	31	56	31	36	31	18	30	57	30	36	19
12	34	4	33	46	33	25	33	7	32	47	32	26	32	8	31	46	31	25	18
13	34	57	34	38	34	17	33	58	33	38	33	16	32	58	32	36	32	14	17
14	35	49	35	30	35	9	34	49	34	29	34	7	33	48	33	26	33	3	16
15	36	42	36	22	36	1	35	41	35	20	34	58	34	39	34	16	33	53	15
16	37	35	37	15	36	54	36	33	36	12	35	50	35	30	35	7	34	43	14
17	38	29	38	8	37	47	37	26	37	4	36	42	36	21	35	58	35	34	13
18	39	23	39	2	38	40	38	19	37	56	37	34	37	12	36	49	36	25	12
19	40	17	39	56	39	34	39	12	38	49	38	26	38	3	37	40	37	10	11
20	41	11	40	50	40	28	40	5	39	42	39	18	38	55	38	32	38	8	10
21	42	6	41	44	41	22	40	59	40	35	40	11	39	47	39	24	39	0	9
22	43	1	42	38	42	16	41	53	41	28	41	4	40	40	40	16	39	52	8
23	43	56	43	33	43	10	42	46	42	22	41	57	41	33	41	8	40	44	7
24	44	51	44	28	44	5	43	41	43	16	42	51	42	20	41	1	41	36	6
25	45	47	45	23	45	0	44	36	44	10	43	45	43	19	42	54	42	29	5
26	46	43	46	19	45	55	45	31	45	5	44	39	44	13	43	48	43	22	4
27	47	40	47	15	46	51	46	26	46	0	45	34	45	7	44	42	44	15	3
28	48	36	48	12	47	47	47	22	46	55	46	29	46	2	45	36	45	9	2
29	49	33	49	8	48	43	48	18	47	51	47	24	46	57	46	31	46	3	1
30	50	30	50	5	49	40	49	14	48	47	48	20	47	52	47	26	46	58	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ ascensionum signi ♒ pro elevat. gr. | ♒

datæ elevationis poli quæsitum ostendit in inferiori & dextro margine desideratum Zodiaci punctum. Quippe proponatur ascensio obliqua Horoscopi 320. gr. 21/ quæraturq; ei cooriens Zodiaci arcus in Elevatione poli 48. grad. Ascensio 320. gr. 31/ ab integra periodo subtracta relinquit 39. gr. 29/. quæ in area dictæ sphæræ obliquæ quæsita monstrat numerum proximè minorem 39. gr. 8/ & arcum Zodiaci sub Polo 48. grad. 22 grad. ♑. Per partis proportionalis doctrinam autem obtineo desideratum Zodiaci arcum 22. gr. 35/ ♑. Quod si elevationi Poli minuta fuerint conjuncta, tum quidem gemino opus erit labore. Exempli gratia, in themate Augustæ cujusdam Personæ tempore nativitatis sub Elevatione Poli Viennensis 48. gr. 22/ Ascensio Horoscopi obliqua datur antè dicta 320. gr. 31/ Hîc igitur primùm explorandus est Zodiaci arcus elevationi Poli 48. grad. competens, qui jam inventus est 22. gr. 35/

♉ Gr.	28 Gr.	28 Mi.	29 Gr.	29 Mi.	30 Gr.	30 Mi.	31 Gr.	31 Mi.	32 Gr.	32 Mi.	33 Gr.	33 Mi	34 Gr.	34 Mi.	35 Gr.	35 Mi	36 Gr.	36 Mi.	Grad.
0	21	40	21	24	21	8	20	52	20	35	20	17	20	0	19	42	19	23	30
1	22	26	22	9	21	53	21	36	21	19	21	0	20	42	20	24	20	4	29
2	23	12	22	54	22	38	22	20	22	3	21	43	21	25	21	6	20	45	28
3	23	58	23	40	23	23	23	4	22	47	22	26	22	8	21	48	21	27	27
4	24	44	24	26	24	8	23	49	23	31	23	10	22	51	22	30	22	9	26
5	25	31	25	12	24	53	24	34	24	15	23	54	23	34	23	13	22	51	25
6	26	18	25	59	25	39	25	19	25	0	24	38	24	18	23	56	23	34	24
7	27	5	26	46	26	26	26	5	25	45	25	23	25	2	24	39	24	17	23
8	27	52	27	33	27	12	26	51	26	30	26	8	25	46	25	23	25	0	22
9	28	40	28	20	27	59	27	37	27	15	26	53	26	31	26	7	25	44	21
10	29	28	29	7	28	46	28	24	28	1	27	38	27	16	26	52	26	27	20
11	30	16	29	54	29	33	29	10	28	47	28	24	28	1	27	37	27	11	19
12	31	4	30	42	30	21	29	57	29	33	29	10	28	46	28	22	27	55	18
13	31	53	31	30	31	8	30	44	30	20	29	56	29	31	29	7	28	39	17
14	32	42	32	18	31	56	31	31	31	7	30	42	30	17	29	52	29	24	16
15	33	31	33	7	32	44	32	19	31	54	31	29	31	3	30	38	30	9	15
16	34	21	33	56	33	33	33	7	32	42	32	16	31	50	31	24	30	55	14
17	35	11	34	46	34	22	33	56	33	30	33	4	32	37	32	11	31	41	13
18	36	1	35	36	35	11	34	45	34	19	33	52	33	25	32	58	32	28	12
19	36	52	36	26	36	1	35	34	35	8	34	41	34	13	33	45	33	15	11
20	37	43	37	17	36	51	36	24	35	57	35	30	35	1	34	33	34	2	10
21	38	34	38	8	37	41	37	14	36	47	36	19	35	50	35	21	34	50	9
22	39	26	38	59	38	32	38	4	37	37	37	8	36	39	36	9	35	38	8
23	40	18	39	50	39	29	38	55	38	27	37	58	37	28	36	58	36	26	7
24	41	10	40	42	40	14	39	46	39	18	38	48	38	18	37	47	37	15	6
25	42	2	41	34	41	6	40	37	40	9	39	38	39	8	38	37	38	4	5
26	42	55	42	27	41	58	41	29	41	0	40	20	39	58	39	27	38	54	4
27	43	48	43	20	42	51	42	21	41	52	41	20	40	49	40	17	39	44	3
28	44	42	44	13	43	44	43	14	42	44	42	12	41	40	41	8	40	34	2
29	45	36	45	7	44	37	44	7	43	36	43	4	42	32	41	59	41	25	1
30	46	30	46	1	45	31	45	0	44	29	43	57	43	24	42	51	42	16	0

Tabula complementorũ ascensionum, ad integram period. ♒ pro elevat. gr. ♒

35/ ♑. Deinde ascensio eadem quoq; referatur ad elevationem poli 49. gr. Et tunc emergit arcus Zodiaci sub elevatione poli 49 grad. ascendens 21. gr. 20/ ♑, ut inter utrumq; arcum sit differentia 1. grad. 15/ de qua 22/ polo 48. gr. adhærentibus competunt 27/ auferenda ab arcu 22. gr. 35/ eò quod subsequentis latitudinis arcus decrescat, ita ut Cuspis Horoscopi ad Elevationem poli 48. grad. 22/ prodeat 22 gr. 8/ ♑. Idem etiam arcus obtinetur, si per ascensiones rectas, declinationes & differentias ascensionales agas, id quod in hoc uno exemplo paucis monstrabo. Quæratur enim primò ascensio obliqua 22. grad. ♑ ad Elevationem poli 48. grad. 22/ cujus summa capita hæc sunt: Ascensio recta 22. gr. ♑ in nostris Tabulis datur 293. gr. 47/ Declinatio verò A. 22. gr. ♑ est 21. gr. 43/. Et ascensionalis differentia præfatæ elevationis poli per Canonem Logarithmorum 26. gr. 27/ addenda, ita ut ascensio obliqua 22.

♉	37		38		39		40		41		42		43		44		45		
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Grad.
0	19	4	18	44	18	24	18	3	17	42	17	20	16	57	16	33	16	10	30
1	19	45	19	24	19	3	18	42	18	20	17	57	17	34	17	9	16	45	29
2	20	25	20	4	19	43	19	21	18	58	18	35	18	11	17	45	17	20	28
3	21	6	20	44	20	23	20	0	19	37	19	12	18	48	18	21	18	56	27
4	21	47	21	25	21	3	20	39	20	15	19	50	19	24	18	57	18	30	26
5	22	28	22	6	21	43	21	19	20	54	20	28	20	1	19	34	19	6	25
6	23	10	22	48	22	24	21	59	21	33	21	7	20	39	20	11	19	42	24
7	23	52	23	30	23	5	22	40	22	13	21	46	21	18	20	49	20	19	23
8	24	35	24	12	23	46	23	21	22	53	22	25	22	56	21	27	20	56	22
9	25	18	24	54	24	28	24	2	23	33	23	4	22	35	22	5	21	33	21
10	26	1	25	36	25	10	24	43	24	14	23	44	23	14	22	44	22	11	20
11	26	44	26	19	25	52	25	24	24	54	24	24	24	54	23	23	22	49	19
12	27	20	27	2	26	34	26	6	25	35	25	5	24	34	24	2	23	28	18
13	28	12	27	45	27	17	26	48	26	17	25	46	25	14	24	42	24	7	17
14	28	56	28	29	28	0	27	30	26	59	26	27	25	54	25	21	24	46	16
15	29	41	29	13	28	43	28	12	27	42	27	8	26	35	26	0	25	25	15
16	30	26	29	58	29	27	28	55	28	25	27	50	27	17	26	41	26	5	14
17	31	12	30	43	30	11	29	39	29	8	28	33	28	59	27	23	26	46	13
18	31	58	31	28	30	56	30	24	29	51	29	16	28	42	28	4	27	27	12
19	32	45	32	14	31	41	31	9	30	35	30	0	29	24	28	46	28	8	11
20	33	32	33	0	32	27	31	54	31	19	30	44	30	7	29	28	28	49	10
21	34	19	33	46	33	13	32	39	32	4	31	28	30	51	30	11	29	31	9
22	35	6	34	33	34	0	33	25	32	49	32	13	31	35	30	55	30	14	8
23	35	54	35	20	34	47	34	11	33	35	32	58	32	19	31	38	30	57	7
24	36	42	36	8	35	34	34	58	34	21	33	43	33	3	32	22	31	40	6
25	37	30	36	56	36	21	35	45	35	7	34	28	33	48	33	6	32	24	5
26	38	19	37	45	37	9	36	32	35	54	35	14	34	33	33	51	33	9	4
27	39	8	38	34	37	57	37	20	36	42	36	1	35	19	34	37	33	55	3
28	39	58	39	24	38	46	38	8	37	30	36	48	36	6	35	23	34	40	2
29	40	49	40	14	39	36	38	57	38	18	37	36	36	54	36	10	35	26	1
30	41	40	41	4	40	26	39	47	39	7	38	25	37	42	36	57	36	12	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ aſcenſionum ſigni ♒ pro elevat. gr. | ♒

grad. ♑ ad eandem Sphæram obliquam 48. gr, 22/. Nam Aſcenſio recta 23. grad. ♑ excerpitur ex Tabulis 294. gr. 51/. Declinatio meridionalis 21. gr. 33/ Et aſcenſionalis differentia 26. gr. 23/ addenda, ita ut emergat aſcenſio obliqua 23 grad. ♑ ad Elevationem poli 48. gr. 22/ Grad. 321. min. 14. Differentia utriusq; aſcenſionis obliquæ eſt 50/ reſpectu verò primum inventæ aſcenſionis obliquæ 320. gr. 31/ differentia eſt 7/ de qua ſi pars proportionalis accipiatur, debentur ei 8/ ita ut deſideratus arcus Zodiaci cum 320. gr. 31/ cooriens ſub polo 48. gr. 22/ ſit, ut ante, 22. gr. 8/ ♑. Quia verò præpoſtera eſt graduum aſcenſio in ea ſphæræ obliquitate, quæ 76. gradus ſuperat, ideoq; hîc attentione opus eſt. Nam ſi in ea propoſita graduum aſcenſio non inveniatur, tunc complementum ad integrum circulnm nec non arcus itidem inferi ac dextri marginis accipiantur. Detur enim in Elevatione poli 80. grad. Aſcenſio 317

grad,

♉ Gr.	46		47		48		49		50		51		52		53		54		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	15	42	15	17	14	49	14	21	13	51	13	20	12	47	12	13	11	37	30
1	16	16	15	50	15	21	14	52	14	21	13	49	13	15	12	40	12	3	29
2	16	51	16	24	15	54	15	24	14	51	14	18	13	43	13	7	12	29	28
3	17	25	16	57	16	27	15	56	15	22	14	48	14	12	13	34	12	55	27
4	18	0	17	31	17	0	16	28	15	53	15	18	14	41	14	2	13	22	26
5	18	35	18	5	17	33	17	0	16	25	15	48	15	10	14	30	13	49	25
6	19	11	18	40	18	7	17	33	16	57	16	19	15	40	14	59	14	16	24
7	19	47	19	15	18	41	18	6	17	29	16	50	16	10	15	28	14	44	23
8	20	24	19	51	19	15	18	39	18	2	17	22	16	41	15	57	15	12	22
9	21	0	20	26	19	50	19	13	18	35	17	54	17	12	16	27	15	40	21
10	21	37	21	2	20	25	19	47	19	8	18	26	17	43	16	57	16	9	20
11	22	14	21	38	21	0	20	22	19	41	18	59	18	14	17	27	16	38	19
12	22	52	22	15	21	36	20	57	20	15	19	32	18	46	17	58	17	7	18
13	23	30	22	52	22	12	21	32	20	49	20	5	19	18	18	29	17	37	17
14	24	8	23	29	22	48	22	8	21	23	20	39	19	50	19	0	18	7	16
15	24	46	24	7	23	25	22	44	21	58	21	13	20	23	19	32	18	38	15
16	25	24	24	45	24	3	23	21	22	33	21	48	20	56	20	5	19	9	14
17	26	4	25	24	24	41	23	58	23	9	22	23	21	30	20	38	19	41	13
18	26	44	26	3	25	20	24	36	23	46	22	59	22	5	21	11	20	13	12
19	27	25	26	43	25	59	25	14	24	23	23	35	22	40	21	45	20	46	11
20	28	6	27	23	26	38	25	52	25	1	24	11	23	15	22	19	21	19	10
21	28	48	28	4	27	18	26	31	25	39	24	48	23	51	22	54	21	52	9
22	29	30	28	45	27	58	27	10	26	18	25	26	24	28	23	29	22	26	8
23	30	12	29	26	28	39	27	49	26	57	26	4	25	5	24	4	23	0	7
24	30	54	30	8	29	20	28	29	27	36	26	42	25	42	24	40	23	35	6
25	31	37	30	50	30	1	29	9	28	16	27	21	26	20	25	17	24	11	5
26	32	20	31	33	30	43	29	50	28	56	28	0	26	59	25	55	24	47	4
27	33	4	32	17	31	26	30	32	29	37	28	40	27	38	26	33	25	24	3
28	33	49	33	1	32	9	31	15	30	29	29	20	28	18	27	12	26	2	2
29	34	35	33	46	32	53	31	58	31	1	30	1	28	58	27	51	26	40	1
30	35	21	34	31	33	38	32	42	31	44	30	43	29	39	28	31	27	19	0

Tabula complementorũ ascensionum, ad integram period. ♒ *pro elevat.gr.* | ♒

grad. 46′ Ascensio quidem major est 180 gr. interim tamen in Tabula 80. grad. exhibetur Zodiaci cooriens punctum 23. grad. ♈. Quomodò verò ex datis descensionibus obliquis arcus Zodiaci condescendens investigandus sit, & hoc nunc docendum erit. Quando quidem obliquæ propositæ descensioni priùs addendus est semicirculus, hoc est 180. gradus, ut remaneat ascensio puncti oppositi: Quo dato in tabulis statim punctum cooccidens exhibetur. Ubi autem additio hæc integrum circulum superavit, tunc iste primum removendus erit, & residui numeri datus arcus Zodiaci manebit punctum cooccidens. Exempli gratia, sit quærendus locus Solis, qui sub elevatione poli 55. gr. cum 180. gr. 7′ unà occidat. Descensioni additur semicirculus & existunt 360. gr. 7′. Verùm remoto integro circulo 360. grad. relinquuntur o. gr. 7′ pro ascensione puncti oppositi, quod tabula suppeditat o. gr. 20′ ♈. Lo-

♉ Gr.	55 Gr.	55 Mi.	56 Gr.	56 Mi.	57 Gr.	57 Mi.	58 Gr.	58 Mi.	59 Gr.	59 Mi.	60 Gr.	60 Mi.	61 Gr.	61 Mi.	62 Gr.	62 Mi.	63 Gr.	63 Mi.	Grad.
0	11	0	10	20	9	37	8	52	8	5	7	14	6	20	5	22	4	19	30
1	11	24	10	43	9	58	9	12	8	23	7	31	6	35	5	35	4	29	29
2	11	48	11	6	10	20	9	32	8	42	7	48	6	50	5	48	4	40	28
3	12	13	11	29	10	42	9	53	9	1	8	5	7	5	6	1	4	50	27
4	12	38	11	53	11	4	10	14	9	20	8	22	7	21	6	13	5	1	26
5	13	4	12	17	11	27	10	35	9	39	8	40	7	36	6	26	5	12	25
6	13	30	12	41	11	50	10	57	9	59	8	58	7	52	6	40	5	23	24
7	13	57	13	6	12	14	11	19	10	19	9	16	8	8	6	54	5	34	23
8	14	24	13	31	12	38	11	41	10	40	9	34	8	24	7	8	5	46	22
9	14	51	13	57	13	2	12	3	11	1	9	53	8	41	7	22	5	57	21
10	15	18	14	23	13	27	12	26	11	22	10	12	8	58	7	37	6	9	20
11	15	46	14	49	13	52	12	49	11	43	10	32	9	15	7	52	6	22	19
12	16	14	15	16	14	17	13	13	12	5	10	52	9	33	8	7	6	35	18
13	16	42	15	43	14	42	13	37	12	27	11	12	9	51	8	23	6	48	17
14	17	11	16	11	15	9	14	1	12	49	11	32	10	9	8	39	7	1	16
15	17	40	16	39	15	35	14	26	13	12	11	53	10	28	8	55	7	15	15
16	18	10	17	7	16	2	14	51	13	35	12	14	10	47	9	12	7	29	14
17	18	41	17	36	16	29	15	16	13	59	12	36	11	7	9	29	7	43	13
18	19	12	18	6	16	57	15	42	14	24	12	58	11	27	9	46	7	58	12
19	19	43	18	36	17	25	16	9	14	49	13	21	11	47	10	4	8	13	11
20	20	15	19	6	17	54	16	36	15	14	13	45	12	8	10	22	8	28	10
21	20	47	19	37	18	23	17	4	15	40	14	9	12	29	10	41	8	44	9
22	21	19	20	9	18	53	17	32	16	6	14	33	12	51	11	0	9	0	8
23	21	52	20	41	19	23	18	1	16	33	14	58	13	13	11	20	9	17	7
24	22	26	21	13	19	54	18	30	17	0	15	23	13	36	11	41	9	34	6
25	23	1	21	46	20	26	19	0	17	28	15	49	14	0	12	2	9	51	5
26	23	36	22	19	20	58	19	30	17	57	16	16	14	25	12	24	10	9	4
27	24	12	22	53	21	31	20	1	18	26	16	43	14	50	12	47	10	28	3
28	24	48	23	28	22	5	20	33	18	56	17	11	15	16	13	10	10	48	2
29	25	25	24	4	22	39	21	6	19	27	17	39	15	42	13	33	11	9	1
30	26	3	24	41	23	14	21	40	19	58	18	8	16	9	13	57	11	30	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ aſcenſionum ſigni ♒ pro elevat. gr. | ♒

cus igitur ei Oppoſitus o. gr. 21′ ♎ eſt punctum, quod in obliquitate ſphæræ 55. grad. cum 180. gr. 7′ unà deſcendit. Hæc operatio quia in Eclipſibus Solis inveſtigandis ſæpius occurrit, ideoq́; uno & altero exemplo à nobis ad huc erit illuſtranda. Nam ſit patefaciendum punctum Zodiaci, ad quod refertur obliqua decenſio 197. gr. 15′ ſub Elevatione poli 31. grad, qualis eſt Alexandriæ Ægypti. Primò ſemicirculus deſcenſioni adiectus efficit 377. gr. 15′. Rurſus reiectâ ab hoc numero integrâ circuli periodo reſtant 17. grad. 15′ quibus in Tabula obliquarum aſcenſionum pag. 52. ſub Elevatione 31. grad. reſpondent 25. gradus exactè ſigni oppoſiti ♎, cum quibus obliqua deſcenſio 197. gr. 15′ occidit. At enim ſi data obliqua deſcenſio ſemicirculo minor fuerit, tunc ea de ſemicirculo commodè demi poteſt, reſiduus autem numerus quæſitus in Tabulis aſcenſionum obliquarum oſtendit in calce ſignum oppoſitum &

♉ Gr.	64 Gr.	Mi.	65 Gr.	Mi.	66 Gr.	Mi.	67 Gr.	Mi.	68 Gr.	Mi.	69 Gr.	Mi	70 Gr.	Mi.	71 Gr.	Mi	72 Gr.	Mi.	Grad.
0	3	13	2	0	0	40	359	13	357	36	355	50	353	51	351	37	349	3	30
1	3	20	2	4	0	42	359	11	357	30	355	39	353	35	351	15	348	33	29
2	3	28	2	9	0	44	359	9	357	2[illegible]	355	28	353	18	350	52	348	2	28
3	3	36	2	14	0	45	359	7	357	18	355	17	353	1	350	28	347	29	27
4	3	44	2	19	0	47	359	4	357	12	355	6	352	43	350	4	346	54	26
5	3	52	2	24	0	48	359	2	357	5	354	54	352	25	349	38	346	17	25
6	4	1	2	30	0	50	359	0	356	59	354	42	352	6	349	11	34	39	24
7	4	9	2	35	0	52	358	57	356	52	354	29	351	47	348	42	345	0	23
8	4	18	2	40	0	54	358	55	356	45	354	16	351	27	348	12	344	19	22
9	4	27	2	47	0	56	358	53	356	38	354	2	351	6	347	41	343	36	21
10	4	36	2	53	0	58	358	50	356	30	353	48	350	44	347	8	342	49	20
11	4	45	2	59	1	0	358	48	356	22	353	33	350	21	346	32	341	58	19
12	4	55	3	5	1	2	358	45	356	13	353	17	349	57	345	56	241	1	18
13	5	5	3	11	1	4	358	42	356	4	353	1	349	32	345	17	340	0	17
14	5	15	3	18	1	6	358	39	355	55	352	44	349	5	344	34	338	51	16
15	5	25	3	24	1	8	358	37	355	45	352	26	348	35	343	49	337	38	15
16	5	36	3	31	1	11	358	34	355	35	352	7	348	3	343	0	336	9	14
17	5	47	3	38	1	13	358	31	355	25	351	47	347	28	342	6	334	25	13
18	5	58	3	45	1	16	358	28	355	14	351	26	346	52	341	5	332	35	12
19	6	9	3	52	1	19	358	24	355	3	351	5	346	15	339	58	330	18	11
20	6	21	4	0	1	21	358	21	354	51	350	43	345	36	338	41	326	17	10
21	6	33	4	8	1	24	358	17	354	39	350	20	344	51	337	11			9
22	6	46	4	16	1	27	358	13	354	26	349	53	344	0	335	21			8
23	6	59	4	24	1	30	358	9	354	12	349	24	343	3	332	58			7
24	7	12	4	33	1	33	358	5	353	57	348	52	341	58	329	20			6
25	7	26	4	42	1	37	358	0	353	41	348	17	340	44					5
26	7	41	4	52	1	40	357	55	353	24	347	39	339	13					4
27	7	56	5	2	1	44	357	50	353	6	346	57	337	15					3
28	8	11	5	13	1	48	357	44	352	47	346	9	334	28					2
29	8	27	5	24	1	52	357	38	352	26	345	14							1
30	8	44	5	36	1	56	357	32	352	3	344	7							0

Tabula complementorũ ascensionum, ad integram period. ♒ *pro elevat. gr.* ♒

in latere dextro ascendente gradum: Etenim detur obliqua descensio 169 gr. 39/. sub elevatione Poli 54 grad. Hæc quia minor est semicirculo, auferatur ab eo, & remanent 10. grad. 21/. cui numero pag. 54. sub elevatione grad. 54. competunt tres gradus signi oppositi Piscium, hoc est Virginis, cum quibus 169. gr. 39/ condescendunt: Quod si præcisè datus numerus non invenitur, tunc de sequente gradu pars proportionalis accipienda est. E. g. Exhibeatur obliqua descensio 164. gr. 12/ sub polo 42. grad. Complementum ad semicirculum est 15. gr. 48/ quod pag. 53. monstrat punctum occidens in Zodiaco 2. gr. 30/ ♍. Neq; tamen inficior & huic numero semicirculum addi posse, modò tum notetur, quod aggregatum ab integro circulo subtrahendum & residui punctum occasui respondens ex calce & margine lateris dextri ascendentis excerpendum, semperq;, ut alibi, ita & hîc, oppositum sig-

♉ Gr.	73		74		75		76		77		78		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi	Gr.	Mi.	Gr.	Mi	Gr.	Mi.	
0	346	5	342	38	338	26	333	8	326	0	314	32	30
1	345	25	341	45	337	15	331	28	323	22	307	40	29
2	344	43	340	49	335	58	329	35	319	49			28
3	343	58	339	50	334	34	327	30	316	5			27
4	343	10	338	46	333	2	325	3	309	4			26
5	342	20	337	37	331	20	322	5					25
6	341	27	336	22	329	25	318	13					24
7	340	36	335	0	327	11	311	39					23
8	339	36	333	29	324	31							22
9	338	31	331	46	321	1							21
10	337	19	329	47	315	24							20
11	335	56	327	20									19
12	334	32	324	21									18
13	332	49	319	50									17
14	330	48											16
15	328	18											15
16	324	53											14
17	317	52											13
18													12
19													11
20													10
21													9
22													8
23													7
24													6
25													5
26													4
27													3
28													2
29													1
30													0

Tab.cōple.aſcenſi., ad integ. perio.♒ pro elevat.gr. ♒

num accipiendum ſit, eò quod collectus numerus integram Circuli periodum non aſſequatur. Nam ſi prænarratis 164. gr. 12/ ſemicirculus addatur 344. grad. 12/. exiſtunt, quorum complementum ad 360. gradus, ceu integram aſcenſionum periodum 15. grad. 48/ relinquitur, ut ante. Itaq; ſub Polo 42. grad. ex calce pag. 53/ ſigno ♓ indice gradus ac minuta petantur & loco eius ſignum ♍ oppoſitum ſumatur. Eodem enim res recidit, & iterum 2. grad. 30/ ♍ obtinentur. Pluribus exemplis iam non opus eſſe cenſeo, ſed iam me converto ad methodum conſtituendi cuſpides XII. Domorum Cœleſtium ex hiſce Tabulis Aſcenſionum, ſecundū modum rationalem Joannis Regiomontani, & primùm quidem inveniendi Cuſpidem X. & IV. Domus ſeu Medij & Imi Cœli. Ad hanc operationem requiritur Tabula Aſcenſionum Rectarum, quæ habetur à pagina 31. ad uſq; 42. Itaq́ue cum loco ſolis excerpe Aſcenſionem rectam Solis, eiq́; adde tempus nativitatis uſuale & apparens à meridie elapſum & in gradus ac minuta æquatoris converſum accipiendo pro 4. horis unam ſexagenam ſeu 60 gradus & pro 4. minutis horæ 60/ minuta æquatoris, ſicq́; conſequenter. Ita enim acquires mediationem Cœli ſeu aſcenſionem rectam Medij Cœli. Ex aſcenſione verò recta Medij Cœli, arcus culminans innoteſcit.

Hic enim in area Tabulæ aſcenſionum rectarum ſub Latitudine 0. grad. quæſitus, ſignum in fronte & gradum minutumq́; in latere ſiniſtro patefacit. Quippe ſic conflabis gradus ac minuta pro cuſpide X. Domus: Oppoſitum verò ſignum in iiſdem gradibus & minutis eſt cuſpis quartæ domus. Deinde cum Latitudine Loci Nativitatis ingredere Tabulam Domorum Rationalem & cum dicta Latitudine ex-

cerpe

♊ Gr.	1 Gr.	1 Mi.	2 Gr.	2 Mi.	3 Gr.	3 Mi.	4 Gr.	4 Mi.	5 Gr.	5 Mi.	6 Gr.	6 Mi.	7 Gr.	7 Mi.	8 Gr.	8 Mi.	9 Gr.	9 Mi.	Grad.
0	57	25	57	3	56	40	56	18	55	55	55	33	55	10	54	49	54	27	30
1	58	28	58	5	57	42	57	20	56	56	56	34	56	11	55	50	55	27	29
2	59	30	59	7	58	44	58	22	57	58	57	36	57	12	56	51	56	28	28
3	60	33	60	10	59	46	59	24	59	0	58	37	58	14	57	52	57	29	27
4	61	36	61	12	60	49	60	26	60	2	59	39	59	15	58	54	58	30	26
5	62	39	62	15	61	51	61	28	61	4	60	41	60	17	59	55	59	31	25
6	63	42	63	18	62	54	62	31	62	6	61	43	61	19	60	57	60	33	24
7	64	45	64	21	63	57	63	33	63	9	62	45	62	21	61	59	61	34	23
8	65	49	65	24	65	0	64	36	64	11	63	48	63	23	63	1	62	36	22
9	66	52	66	28	66	3	65	39	65	14	64	50	64	26	64	3	63	38	21
10	67	56	67	31	67	7	66	42	66	17	65	53	65	28	65	6	64	40	20
11	69	0	68	35	68	10	67	46	67	20	66	56	66	31	66	8	65	43	19
12	70	4	69	39	69	14	68	49	68	24	67	59	67	34	67	11	66	46	18
13	71	8	70	43	70	18	69	53	69	27	69	3	68	38	68	14	67	49	17
14	72	12	71	47	71	22	70	57	70	31	70	6	69	41	69	17	68	52	16
15	73	17	72	52	72	26	72	1	71	35	71	10	70	45	70	40	69	55	15
16	74	21	73	56	73	30	73	5	72	39	72	14	71	49	71	24	70	58	14
17	75	26	75	1	74	34	47	9	73	43	73	18	72	54	72	28	72	2	13
18	76	30	76	5	75	39	75	13	74	48	74	22	73	57	73	32	73	5	12
19	77	35	77	10	76	43	76	18	75	52	75	26	75	1	74	36	74	9	11
20	78	40	78	15	77	48	77	22	76	57	76	31	76	5	75	40	75	13	10
21	79	45	79	20	78	53	78	27	78	1	77	35	77	9	76	44	76	17	9
22	80	50	80	25	79	58	79	32	79	6	78	40	78	14	77	49	77	21	8
23	81	55	81	30	81	3	80	37	80	11	79	45	79	18	78	53	78	26	7
24	83	0	82	35	82	8	81	42	81	16	80	50	80	23	79	58	79	31	6
25	84	6	83	40	83	13	82	47	82	21	81	55	81	28	81	3	80	36	5
26	85	11	84	45	84	18	83	52	83	26	83	0	82	33	82	8	81	41	4
27	86	16	85	50	85	23	84	57	84	31	84	5	73	38	83	13	82	46	3
28	87	22	86	56	86	29	86	2	85	36	85	10	84	43	84	18	83	51	2
29	88	27	88	1	87	34	87	8	86	41	86	16	85	48	85	23	84	57	1
30	89	33	89	7	88	40	88	13	87	47	87	21	86	54	86	29	86	2	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ ascensionum signi ♑ pro elevat. gr. | ♑

cerpe numerum polarem pro undecima & tertia domo, nec non pro duodecima & secunda, quos numeros seorsim asserva. Adhæc si 30 gradus ascensioni R. rectæ Medij Cœli addideris, tunc ascensionem obliquam XI. Domus, si verò 60. gr. ascensionem obliq. XII. Domus, si 90. gr. ascensionem obliq Primæ Domus seu Horoscopi, si 120. gr. ascensionem obliquam secundæ Domus, si deniq; 150. gradus ascensioni rectæ Medij Cœli adieceris, ascensionem obliquam III. Domus obtinebis. Cum hisce ascensionibus obliquis singularum Domorum accipe competentes arcus Eclipticæ ex tabulis congruis, qui definient cuspides dictarum Domorum, & memor esto ex eadem tabula obliquarum ascẽsionum imparium domorum sumi debere ascensiones obliquas pro undecima & tertia, ex pariũ verò tab. duodecimæ & secundæ. Ad horoscopum autem seu primam Domum determinandam consulenda est

♊ Gr.	10 Gr.	10 Mi.	11 Gr.	11 Mi.	12 Gr.	12 Mi.	13 Gr.	13 Mi.	14 Gr.	14 Mi.	15 Gr.	15 Mi.	16 Gr.	16 Mi.	17 Gr.	17 Mi.	18 Gr.	18 Mi.	Grad.
0	54	4	53	41	53	18	52	54	52	31	52	8	51	44	51	18	50	54	30
1	55	4	54	41	54	18	53	54	53	30	53	7	52	43	52	17	51	52	29
2	56	4	55	41	55	18	54	54	4	29	54	6	53	41	53	16	52	50	28
3	57	5	56	42	56	18	55	54	55	29	55	5	54	40	54	15	53	49	27
4	58	6	57	42	57	18	56	54	56	29	56	4	55	39	55	14	54	48	26
5	59	7	58	43	58	19	57	55	57	29	57	4	56	38	56	14	55	47	25
6	60	8	59	44	59	19	58	55	58	29	58	4	57	38	57	14	56	46	24
7	61	10	60	45	60	20	59	56	59	30	59	4	58	38	58	14	57	46	23
8	62	11	61	47	61	21	60	57	60	31	60	5	59	38	59	14	58	46	22
9	63	13	62	48	62	22	61	58	61	32	61	6	60	39	60	14	59	46	21
10	64	15	63	50	63	24	62	59	62	33	62	7	61	40	61	14	60	46	20
11	65	17	64	52	64	26	64	1	63	35	63	9	62	41	62	15	61	47	19
12	66	20	65	55	65	29	65	3	64	37	64	11	63	43	63	16	62	48	18
13	67	22	66	57	66	31	66	5	65	39	65	13	64	45	64	18	63	49	17
14	68	25	68	0	67	34	67	7	66	41	66	15	65	47	65	20	64	51	16
15	69	28	69	3	68	37	68	10	67	44	67	17	66	49	66	21	65	53	15
16	70	31	70	6	69	40	69	13	68	47	68	20	67	34	67	23	66	55	14
17	71	35	71	9	70	43	70	16	69	50	69	23	68	54	68	26	67	58	13
18	72	39	72	13	71	47	71	20	70	53	70	26	69	57	69	29	69	1	12
19	73	43	73	16	72	50	72	23	71	56	71	29	71	0	70	32	70	4	11
20	74	47	74	20	73	54	73	27	73	0	72	32	72	3	71	35	71	7	10
21	75	51	75	24	74	58	74	31	74	3	73	36	73	7	72	39	72	10	9
22	76	55	76	28	76	2	75	35	75	7	74	40	74	11	73	43	73	14	8
23	78	0	77	33	77	6	76	39	76	11	75	44	75	15	74	47	74	18	7
24	79	4	78	37	78	10	77	44	77	16	76	48	76	19	75	51	75	22	6
25	80	9	79	42	79	15	78	48	78	20	77	52	77	24	76	55	76	26	5
26	81	14	80	47	80	20	79	53	79	25	78	57	78	29	78	0	77	31	4
27	82	19	81	52	81	25	80	58	80	30	80	2	79	34	79	5	78	36	3
28	83	24	82	57	82	30	82	3	81	35	81	7	80	39	80	10	79	41	2
29	84	29	84	2	83	35	83	8	82	40	82	12	81	44	81	15	80	46	1
30	85	35	85	8	84	41	84	13	83	45	83	18	82	49	82	20	81	51	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ ascensionum signi ♑ pro elevat. gr. | ♑

tabula ascensionum obliquarum, quam Latitudo Regionis, in qua nativitas facta est, præ se fert. Perspectis his sex Domibus orientalibus, patebunt & reliquæ domus occidentales, utpote quæ è diametro in iisdem gradibus & minutis oppositorum signorum constituuntur. Jam restat, ut exemplis hæc præcepta declaremus. Sol tempore nativitatis Augustæ cujusdam Personæ supra pag. 6. ad usq; 10. pag. repertus est in 5. gradu 9. min. ferè ♌, eiusq; ascensio recta pag. 34. 127. gr. 31/. Tempus à meridie elapsum datum est 6. horar. 52/ quod in hac proportione: 4. horæ faciunt 60. grad. quid 6. hor. 52/? efficit 103. gradus æquatoris addendos ascensioni rectæ Solis. Provenit igitur ascensio recta Medij Cœli 230. gr. 31/. Porro hæc ascensio recta missa in aream Tab. ascensionum rectarum exhibet cuspidem X. Domus 22. gr. 56/ ♏ & IV Domus in opposito signo 22. gr. 56/ ♉. Dehinc obliqua ascensio undecimæ domus

emergit

♊ Gr.	19 Gr.	19 Mi.	20 Gr.	20 Mi.	21 Gr.	21 Mi.	22 Gr.	22 Mi.	23 Gr.	23 Mi.	24 Gr.	24 Mi.	25 Gr.	25 Mi.	26 Gr.	26 Mi.	27 Gr.	27 Mi.	Grad.
0	50	30	50	5	49	40	49	14	48	47	48	20	47	52	47	26	46	58	30
1	51	28	51	3	50	37	50	11	49	44	49	16	48	48	48	22	47	53	29
2	52	26	52	1	51	35	51	8	50	41	50	13	49	45	49	18	48	49	28
3	53	25	52	59	52	33	52	5	51	38	51	10	50	42	50	14	49	45	27
4	54	23	53	57	53	31	53	3	52	35	52	7	51	39	51	10	50	41	26
5	55	22	54	55	54	29	54	1	53	33	53	5	52	36	52	7	51	38	25
6	56	21	55	54	55	28	54	59	54	31	54	3	53	34	53	4	52	35	24
7	57	20	56	53	56	27	55	58	55	29	55	1	54	32	54	2	53	32	23
8	58	19	57	53	57	26	56	57	56	28	55	59	55	30	55	0	54	30	22
9	59	19	58	52	58	25	57	56	57	27	56	58	56	28	55	58	55	28	21
10	60	19	59	52	59	25	58	56	58	26	57	57	57	27	56	57	56	26	20
11	61	20	60	53	60	25	59	56	59	26	58	57	58	27	57	56	57	25	19
12	62	21	61	54	61	26	60	57	60	26	59	57	59	27	58	56	58	24	18
13	63	22	62	55	62	27	61	58	61	27	60	57	60	27	59	56	59	24	17
14	64	23	63	56	63	28	62	59	62	28	61	57	61	27	60	56	60	24	16
15	65	25	64	58	64	29	64	0	63	29	62	58	62	28	61	56	61	24	15
16	66	27	66	0	65	31	65	2	64	30	63	59	63	29	62	57	62	25	14
17	67	30	67	2	66	33	66	4	65	32	65	1	64	30	63	58	63	26	13
18	68	32	68	5	67	35	67	6	66	34	66	3	65	32	65	0	64	27	12
19	69	35	69	7	68	37	68	8	67	36	67	5	66	34	63	2	65	29	11
20	70	38	70	10	69	40	69	10	68	38	68	7	67	36	67	4	66	31	10
21	71	41	71	13	70	43	70	13	69	41	69	10	68	39	68	7	67	3	9
22	72	4	72	17	71	46	71	16	70	44	70	13	69	42	69	10	68	37	8
23	73	49	73	20	72	50	72	20	71	48	71	16	70	45	70	13	69	40	7
24	74	53	74	24	73	54	73	24	72	52	72	20	71	48	71	16	70	43	6
25	75	57	75	28	74	58	74	28	73	56	73	24	72	52	72	20	71	4	5
26	77	1	76	33	76	2	75	32	75	0	74	28	73	56	73	24	72	5	4
27	78	6	77	38	77	7	76	36	76	5	75	33	75	1	74	28	73	5	3
28	79	11	78	43	78	12	77	41	77	10	76	38	76	6	75	33	75	0	2
29	80	16	79	48	79	17	78	46	78	15	77	43	77	11	76	38	76	5	1
30	81	21	80	53	80	22	79	51	79	20	78	48	78	16	77	43	77	10	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ ascensionum signi ♑ pro elevat. gr. | ♑

emergit 260. gr. 31′ duodecimæ domus 290. gr. 31′. horoscopi seu primæ domus 320. gr. 31′ secundæ domus 350. gr. 31′ & tandem tertiæ domus 20. gr. 31′. Memineris autem hîc primùm, quod, quoties in collectione ascensionum obliq. pro domibus 12. redundaverit integer Circulus 360. gr. toties is abjiciendus & residuus numerus asservandus sit. Deinde nec obliviscere, Astrophile, quod gradus ascensionum obliquarum semicirculo majores (ut ante quoq; monui & exemplis declaravi) ab uno integro circulo auferendi & residui numeri signum in calce, gradus verò cum minutis in extremo latere dextro ascendente quærendi & ex eo desumendi sint. Postea cum Elevatione Poli Viennensi 48 grad. 22′. elicio ex tabula Domorum circulum positionis imparium domorum, h. e. XI. & III. domus 29. gr. 21′ & parium, h. e. XII. & II. dom. 44. gr. 15′. Converto me inde ad tabulas ascensionum obliqua-

♊	28		29		30		31		32		33		34		35		36		
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Grad.
0	46	30	46	1	45	31	45	0	44	29	43	57	43	24	42	51	42	16	30
1	47	25	46	56	46	25	45	54	45	23	44	50	44	17	43	43	43	8	29
2	48	20	47	51	47	20	46	48	46	17	45	43	45	10	44	35	44	0	28
3	49	16	48	46	48	15	47	43	47	11	46	37	46	4	45	58	44	53	27
4	50	12	49	42	49	10	48	38	48	6	47	31	46	58	46	22	45	46	26
5	51	8	50	38	50	6	49	33	49	1	48	26	47	52	47	16	46	40	25
6	52	5	51	34	51	2	50	29	46	56	49	21	48	47	48	11	47	34	24
7	53	2	52	31	51	58	51	25	50	52	50	17	49	42	49	6	48	28	23
8	53	59	53	28	52	55	52	22	51	48	51	13	50	38	50	1	49	23	22
9	54	56	54	25	53	52	53	19	52	44	52	9	51	34	50	57	50	18	21
10	55	54	55	23	54	50	54	16	53	41	53	6	52	30	51	53	51	14	20
11	56	53	56	21	55	48	55	14	54	38	54	3	53	27	52	50	52	10	19
12	57	52	57	20	56	47	56	12	55	36	55	1	54	24	53	47	53	7	18
13	58	52	58	19	57	46	57	11	56	35	55	59	55	22	54	45	54	5	17
14	59	52	59	19	58	45	58	10	57	34	56	58	56	21	55	43	55	3	16
15	60	52	60	19	59	45	59	10	58	34	57	57	57	20	56	41	56	2	15
16	61	53	61	19	60	45	60	10	59	34	58	57	58	19	57	40	57	1	14
17	62	54	62	20	61	46	61	10	60	34	59	57	59	19	58	39	58	0	13
18	63	55	63	21	62	47	62	11	61	35	60	57	60	19	59	39	59	0	12
19	64	57	64	22	63	48	63	12	62	36	61	58	61	20	60	40	60	0	11
20	65	59	65	24	64	49	64	13	63	37	62	59	62	21	61	41	61	1	10
21	67	1	66	26	65	51	65	15	64	39	64	1	63	22	62	43	62	2	9
22	68	4	67	29	66	54	66	17	65	41	65	3	64	24	63	45	63	4	8
23	69	7	68	32	67	57	67	20	66	43	66	5	65	26	64	47	64	6	7
24	70	10	69	35	69	0	68	23	67	46	67	8	66	29	65	49	65	8	6
25	71	13	70	38	70	4	69	26	68	49	68	11	67	32	66	52	66	11	5
26	72	17	71	42	71	7	70	30	69	53	69	15	68	36	67	55	67	14	4
27	73	21	72	46	72	11	71	34	70	57	70	19	69	40	68	59	68	18	3
28	74	26	73	51	73	16	72	39	72	2	71	24	70	45	70	3	69	22	2
29	75	31	74	56	74	21	73	44	73	7	72	29	71	50	71	8	70	27	1
30	76	36	76	1	75	26	74	49	74	12	73	34	72	55	72	14	71	33	0

Tabula complementorũ ascensionum, ad integram period. ♑ pro elevat. gr. | ♑

rum & quidem ad latitudinem 29. gr. 21/. & ex jis elicio arcum respondentem ascensioni obliquæ undecimæ domus, nimirum 99. gr. 29/ observatâ parte proportionali 21/ competente. Unde excerpitur undecima domus 9. gr. 9/ ♐. Et ex jisdem Tabb. colligo cum ascensione obliqua 20. gr. 31/ cuspidem tertiæ domus 28. gr. 55/ ♈. Ad reliquas domos pares definiendas ingredior tabulas ascensionum obliquarum ad latitudinem 44. gr. & 45. gr. & cum ascensione obliqua 69. gr. 29/ XII. domus colligo cuspidem duodecimæ domus correctam 25. gr. 53/ ♐ & cum ascensione obliqua secundæ domus 9. gr. 29/ Cuspidem II. D. limitatam 12. gr. 17/ ♓. Jam adhuc reliqui sunt gradus ascendentes primæ domus in 39. gr. 29/ Cum quibus ad latitudinem 48 gr. colligo arcum eclipticæ 22. gr. 35/ ♄: Postmodùm cum eadem obliqua ascensione excerpo ex tabula 49. grad, arcum Eclipticæ 21. gr. 20/ ♄. Differentia

♊ Gr.	37 Gr.	37 Mi.	38 Gr.	38 Mi.	39 Gr.	39 Mi.	40 Gr.	40 Mi.	41 Gr.	41 Mi.	42 Gr.	42 Mi.	43 Gr.	43 Mi.	44 Gr.	44 Mi.	45 Gr.	45 Mi.	Grad.
0	41	40	41	4	40	26	39	47	39	7	38	25	37	42	36	57	36	12	30
1	42	32	41	55	41	17	40	37	39	56	39	14	38	31	37	45	36	59	29
2	43	24	42	46	42	8	41	28	40	46	40	4	39	20	38	34	37	40	28
3	44	16	43	38	43	0	42	19	41	37	40	54	40	10	39	23	38	34	27
4	45	9	44	30	43	52	43	10	42	28	41	44	41	0	40	12	39	23	26
5	46	2	45	23	44	44	44	2	43	20	42	35	41	50	41	2	40	13	25
6	46	56	46	16	45	37	44	54	44	12	43	26	42	41	41	53	41	3	24
7	47	50	47	10	46	30	45	47	45	5	44	18	43	33	42	44	41	54	23
8	48	45	48	4	47	24	46	41	45	58	45	11	44	25	43	36	42	45	22
9	49	40	48	59	48	18	47	35	46	51	46	5	45	18	44	28	43	37	21
10	50	35	49	55	49	13	48	30	47	45	46	59	46	11	45	21	44	29	20
11	51	31	50	51	50	8	49	25	48	40	47	54	47	5	46	15	45	22	19
12	52	28	51	47	51	4	50	21	49	36	48	49	47	59	47	9	46	16	18
13	53	25	52	44	52	1	51	17	50	32	49	45	48	54	48	4	47	10	17
14	54	23	53	41	52	58	52	14	51	28	50	41	49	50	49	59	48	5	16
15	55	21	54	39	53	56	53	11	52	25	51	37	50	46	49	55	49	1	15
16	56	20	55	37	54	54	54	9	53	23	52	34	51	43	50	51	50	57	14
17	57	19	56	36	55	53	55	7	54	21	53	32	52	41	51	49	50	52	13
18	58	19	57	35	56	52	56	6	55	19	54	30	53	39	52	46	51	50	12
19	59	19	58	35	57	51	57	5	56	18	55	29	54	37	53	45	52	48	11
20	60	19	59	36	58	51	58	5	57	18	56	28	55	36	54	44	53	47	10
21	61	20	60	37	59	52	59	5	58	18	57	28	56	36	55	43	54	47	9
22	62	22	61	38	60	53	60	6	59	19	58	29	57	37	56	43	55	47	8
23	63	24	62	40	61	55	61	8	60	20	59	30	58	38	57	44	56	48	7
24	64	26	63	42	62	57	62	10	61	22	60	32	59	40	58	46	57	50	6
25	65	29	64	45	64	0	63	13	62	25	61	35	60	42	59	48	58	52	5
26	66	32	65	48	65	3	64	16	63	28	62	38	61	45	60	51	59	55	4
27	67	36	66	52	66	7	65	20	64	32	63	42	62	48	61	55	60	58	3
28	68	40	67	56	67	11	66	24	65	36	64	45	63	52	63	59	62	2	2
29	69	45	69	1	68	16	67	29	66	40	65	50	65	57	64	4	63	7	1
30	70	50	70	6	69	21	68	34	67	45	66	55	66	2	65	8	64	12	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♑ pro elevat. gr. | ♑

tia est 1. gr. 15. Ergo in hac proportione 1. gr: 15/ - 60/ 28/ elicitur pars proportion. 27/ subtrahenda à cuspide latitudinis 48. grad. eò quod altera cuspis 49. gr. decrescat, ita ut horoscopus elevationi poli 48. grad. 22/ congruens sit 22. grad. 8/ ♑. Quamobrem datis determinatis principijs sex domorū Orientalium dantur quoq; opposita signa reliquarum sex domorum in jisdem gradibus & minutis, ut ex sequente collectione omnium cuspidum domorum in nostra genesi haut obscurum potest esse. Siquidem cuspis X. domus est 22. gr. 56/ ♏ & huic oppositæ IV. domus 26. gr. 56/ ♉. Cuspis XI. domus 9. gr. 9/ ♐ & oppositæ V. d. 9. gr. 9/ ♊. & sic cōseq.

Cæterùm ut etiam constet fundamentum, ex quo Tabula Domorum Rationalis Regiomontani, quam hîc exhibeo, extructa sit, rationes horum numerorum paucis exponam. Quandoquidem initio attendendi sunt anguli, quos facit Meridianus

♊ Gr.	46 Gr.	46 Mi.	47 Gr.	47 Mi.	48 Gr.	48 Mi.	49 Gr.	49 Mi.	50 Gr.	50 Mi.	51 Gr.	51 Mi	52 Gr.	52 Mi.	53 Gr.	53 Mi.	Grad.
0	35	21	34	31	33	38	32	42	31	44	30	43	29	39	28	31	30
1	36	8	35	17	34	23	33	26	32	28	31	26	30	21	29	12	29
2	36	55	36	4	35	9	34	11	33	12	32	10	31	4	29	54	28
3	37	43	36	51	35	55	34	57	33	57	32	54	31	47	30	36	27
4	38	31	37	38	36	42	35	43	34	43	33	39	32	31	31	19	26
5	39	20	38	26	37	30	36	30	35	29	34	24	33	15	32	3	25
6	40	9	39	15	38	19	37	18	36	16	35	10	34	0	32	48	24
7	40	59	40	5	39	8	38	7	37	4	35	57	34	46	33	33	23
8	41	50	40	55	39	58	38	56	37	52	36	45	35	33	34	19	22
9	42	42	41	46	40	48	39	46	38	41	37	33	36	21	35	5	21
10	43	34	42	37	41	38	40	36	39	30	38	22	37	9	35	52	20
11	44	27	43	29	42	29	41	27	40	20	39	12	37	58	36	40	19
12	45	21	44	22	43	21	42	19	41	11	40	2	38	48	37	29	18
13	46	15	45	16	44	14	43	11	42	3	40	53	39	39	38	19	17
14	47	9	46	10	45	8	44	4	42	56	41	45	40	31	39	10	16
15	48	4	47	5	46	3	44	58	43	50	42	38	41	23	40	2	15
16	49	0	48	0	46	58	45	53	44	44	43	32	42	16	40	55	14
17	50	57	48	56	47	54	46	49	45	39	44	27	43	10	41	48	13
18	50	54	49	53	48	50	47	45	46	35	45	22	44	5	42	42	12
19	51	52	50	51	49	47	48	42	47	32	46	18	45	0	43	37	11
20	52	51	51	49	50	45	49	39	48	29	47	15	45	56	44	33	10
21	53	50	52	48	51	43	50	37	49	27	48	13	46	53	45	30	9
22	54	50	53	48	52	42	51	36	50	26	49	11	47	51	46	28	8
23	55	50	54	48	53	42	52	36	51	26	50	10	48	50	47	27	7
24	56	51	55	49	54	43	53	37	52	26	51	10	49	50	48	26	6
25	57	53	56	51	55	45	54	38	53	27	52	11	50	51	49	26	5
26	58	55	57	53	56	48	55	40	54	29	53	13	51	53	50	27	4
27	59	58	58	56	57	51	56	43	55	32	54	16	52	56	51	29	3
28	61	2	60	0	58	55	57	47	56	35	55	19	53	59	52	32	2
29	62	7	61	4	59	59	58	51	57	39	56	23	55	3	53	37	1
30	63	12	62	9	61	4	59	56	58	44	57	28	56	8	54	43	0

Tabula complementorũ ascensionum, ad integram period. ♑ pro elevat. gr. | ♑

dianus cum Horizonte & cum Circulo positionum: Huic enim applicatur Elevatio poli supra Circulum Positionis, quæ Regiomontano dicitur Numerus Polaris, ad quem elongationem 30 & 60. grad. à Meridiano, atq; Ascensionum obliquarum reliquarum Domorum in obliqua sphæra nos oportet revocare, ut earum cuspides elici queant. Per sequentes verò analogias ex Canone Logarithmorum primùm Angulus positionum, deinde Numerus polaris cognoscitur. 1. Antilog-us Elevationis poli cosicè additus vel ademptus Mesolog-o complementi distantiæ à Mediocœli relinquit Mesolog-um abundantem in distantia 30. grad. & deficientem in distantia 60 gr. anguli Positionis. Deinde summa Log-orum anguli Meridiani & Circuli Positionis intercepti necnon Elevationis Poli respectu loci nativitatis præbet Log-um Numeri Polaris. 2. Vel ut unicâ operatione Numerum Polarem assequaris in

distan-

♊ Gr.	54 Gr.	54 Mi.	55 Gr.	55 Mi.	56 Gr.	56 Mi.	57 Gr.	57 Mi.	58 Gr.	58 Mi.	59 Gr.	59 Mi.	60 Gr.	60 Mi.	61 Gr.	61 Mi.	Grad.
0	27	19	26	3	24	41	23	14	21	40	19	58	18	8	16	9	30
1	27	59	26	41	25	18	23	50	22	14	20	30	18	38	16	37	29
2	28	40	27	20	25	56	24	27	22	49	21	3	19	6	17	5	28
3	29	21	28	0	26	35	25	4	23	25	21	37	19	41	17	34	27
4	30	3	28	41	27	15	26	42	24	2	22	12	20	14	18	5	26
5	30	46	29	23	27	56	26	21	24	40	22	49	20	49	18	36	25
6	31	29	30	5	28	37	27	1	25	18	23	26	21	24	19	8	24
7	32	13	30	48	29	19	27	42	25	57	24	4	22	0	19	41	23
8	32	58	31	32	30	2	28	24	26	37	24	42	22	36	20	15	22
9	33	44	32	17	30	45	29	6	27	18	25	21	23	13	20	51	21
10	34	31	33	3	31	29	29	49	28	0	26	1	23	51	21	28	20
11	35	18	33	50	32	14	30	33	28	43	26	42	24	31	22	5	19
12	36	6	34	38	33	0	31	18	29	27	27	24	25	12	22	43	18
13	36	55	35	26	33	47	32	4	30	12	28	8	25	54	2[illegible]	22	17
14	37	45	36	15	34	36	32	51	30	58	28	53	26	37	24	3	16
15	38	36	37	5	35	26	33	40	31	45	29	39	27	21	24	46	15
16	39	28	37	56	36	17	34	30	32	33	30	26	28	6	25	30	14
17	40	21	38	48	37	9	35	21	33	22	31	14	28	53	26	16	13
18	41	15	39	41	38	1	36	12	34	13	32	3	29	41	27	3	12
19	42	9	40	35	38	54	37	4	35	4	32	54	30	30	27	50	11
20	43	4	41	30	39	48	37	57	35	57	33	46	31	21	28	38	10
21	44	0	42	26	40	43	38	52	36	51	34	39	32	13	29	28	9
22	44	57	43	23	41	39	39	48	37	46	35	33	33	6	30	20	8
23	45	55	44	21	42	36	40	45	38	42	36	29	34	1	31	14	7
24	46	55	45	20	43	35	41	43	39	39	37	26	34	57	32	9	6
25	47	56	46	19	44	35	42	42	40	38	38	24	35	55	33	5	5
26	48	57	47	20	45	36	43	43	41	38	39	24	36	54	34	3	4
27	49	59	48	22	46	38	44	45	42	39	40	25	37	54	35	3	3
28	51	2	49	25	47	41	45	48	43	41	41	27	38	56	36	5	2
29	52	6	50	29	48	45	46	51	44	45	42	30	39	59	37	8	1
30	53	11	51	34	49	49	47	55	45	50	43	35	41	4	38	12	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ aſcenſionum ſigni ♑ pro elevat. gr. | ♑

diſtantia 30. grad. à Meridiano coſsicè conjungas Meſolog-um Flevationis Poli & Log-um Diſtantiæ à Meridiano, ſic reſultabit, in diſtantia 30. grad. à Meridiano, Meſolog-us abundans Numeri Polaris, in diſtantia verò 60. gr. Meſolog-us deficiens Numeri Polaris. Demonſtratio horum ex parte altera Ephemeridum mearum peti poteſt, de qua & alibi à me dicetur. Proinde diſtantia 30. gr. à Meridiano efficit Numerum Polarem XI. & IX. Domorum ſupra terram nec non III. & V. Dom. infra terram. Quanta enim eſt diſtantia domorum IX. & XI. ſupra terram à Meridiano, tanta etiam Domorum III. & V. infra terram ab imo Cœli ſeu (ut Regiomontanus vocat) ab angulo terræ. Rurſus diſtantia à Meridiano 60. gr. Numerum polarem XII. & VIII. Domus ſupra terram, quin & II. & VI. infra terram eandem ob Cauſsám oſtendit. Operabimur nunc pro 30. gr. à Meridiano: 54931. eſt comple-

♊ Gr.	62 Gr.	62 Mi.	63 Gr.	63 Mi.	64 Gr.	64 Mi.	65 Gr.	65 Mi.	66 Gr.	66 Mi.	67 Gr.	67 Mi.	68 Gr.	68 Mi.	69 Gr.	69 Mi.	Grad.
0	13	57	11	30	8	44	5	30	1	56	357	32	352	3	344	7	30
1	14	22	11	51	9	1	5	48	2	0	357	26	351	37	342	48	29
2	14	48	12	13	9	19	6	1	2	5	357	20	351	7	341	4	28
3	15	14	12	36	9	38	6	14	2	9	357	13	350	34	338	30	27
4	15	42	13	0	9	58	6	27	2	14	357	5	349	56			26
5	16	10	13	25	10	18	6	41	2	19	356	56	349	12			25
6	16	39	13	51	10	39	6	56	2	24	356	47	348	20			24
7	17	9	14	17	11	1	7	12	2	31	356	37	347	14			23
8	17	40	14	45	11	25	7	29	2	38	356	26	345	49			22
9	18	13	15	15	11	51	7	47	2	47	356	12	343	37			21
10	18	47	15	45	12	17	8	7	2	57	355	57					20
11	19	22	16	16	12	44	8	27	3	7	355	39					19
12	19	57	16	48	13	11	8	48	3	18	355	19					18
13	20	34	17	21	13	40	9	9	3	29	354	55					17
14	21	12	17	57	14	10	9	32	3	40	354	27					16
15	21	52	18	34	14	42	9	57	3	53	353	51					15
16	22	34	19	13	15	16	10	26	4	7	353	3					14
17	23	18	19	54	15	54	10	57	4	22	351	52					13
18	24	2	20	36	16	32	11	29	4	38	349	25					12
19	24	48	21	19	17	12	12	2	4	56							11
20	25	35	22	3	17	52	12	37	5	17							10
21	26	24	22	49	18	33	13	12	5	39							9
22	27	14	23	37	19	18	13	49	6	4							8
23	28	6	24	27	20	5	14	29	6	33							7
24	29	0	25	19	20	54	15	12	7	5							6
25	29	55	26	13	21	45	15	59	7	41							5
26	30	53	27	9	22	39	16	49	8	19							4
27	31	52	28	7	23	36	17	43	9	4							3
28	32	53	29	8	24	35	18	41	9	55							2
29	33	56	30	10	25	36	19	41	10	52							1
30	35	0	31	14	26	41	20	45	11	53							0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ ascensionum signi ♑ pro elevat. gr. | ♑

menti distantiæ à Medio cœli 30. gr. 40893. est Antilog-us Elevationis poli 48. gr. 22/ Relinquitur Mesolog-us abundans anguli posit. Num. pol. 14038. qui est 40. gr. 59/ 30//. Reiteranda est ad huc semel hæc additio. Log-us anguli Positionis est 42167. Log-us Elevationis poli 29114. Ergo prosilit Log-us 71281. qui monstrat Numerum Polarem XI. & III. Domus 29. gr. 21/ 29//. Per unicam operationem idem quoq; Numerus Polaris obtinetur. Nam Log-us anguli 30. gr. est 69315. Mesolog-us Elevationis Poli 48. gr. 22/ est 11779. Hinc existit Mesolog-us Numeri Polaris 57536. + qui ibidem exhibet 29. gr. 21/ 29// ut ante. Ergô Numerus Polaris XI. & III. Domus est 29. gr. 21/ quàm proximè. Pro distantia 60. grad. sic operandum est: 54931 + Distantiæ à Medio Cæli 60. gr. 40893. Antilog-us Elevationis Poli. Igitur proveniunt 95824. anguli Positionis 69. gr. 0/ 53// Denuò sic rationes subduc 6863. Log-us anguli

♋	1		2		3		4		5		6		7		8		9		Grad.
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	89	33	89	7	88	40	88	13	87	47	87	21	86	54	86	29	86	2	30
1	90	39	90	13	89	46	89	19	88	53	88	27	87	59	87	34	87	7	29
2	91	44	91	18	90	51	90	25	89	59	89	33	89	5	88	40	88	13	28
3	92	50	92	24	91	57	91	30	91	4	90	38	90	10	89	45	89	18	27
4	93	55	93	29	93	2	92	36	92	10	91	44	91	16	90	51	90	24	26
5	95	0	94	34	94	7	93	41	93	15	92	49	92	22	91	57	91	30	25
6	96	6	95	40	95	13	94	46	94	21	93	55	93	27	93	2	92	35	24
7	97	11	96	45	96	18	95	52	95	27	95	1	94	33	94	8	93	41	23
8	98	16	97	51	97	24	96	57	96	32	96	6	95	39	95	14	94	47	22
9	99	21	98	56	98	29	98	3	97	38	97	12	96	45	96	20	95	53	21
10	100	26	100	1	99	34	99	8	98	43	98	17	97	51	97	26	96	59	20
11	101	31	101	6	100	40	100	14	99	49	99	23	98	57	98	32	98	5	19
12	102	36	102	11	101	45	101	19	100	54	100	28	100	3	99	38	99	11	18
13	103	41	103	16	102	50	102	25	101	59	101	34	101	8	100	43	100	17	17
14	104	46	104	21	103	55	103	30	103	4	102	39	102	14	101	49	101	23	16
15	105	51	105	26	105	0	104	35	104	9	103	44	103	19	102	55	102	29	15
16	106	56	106	31	106	5	105	40	105	15	104	50	104	25	104	0	103	35	14
17	108	1	107	36	107	10	106	45	106	20	105	55	105	30	105	6	104	41	13
18	109	5	108	40	108	15	107	50	107	25	107	1	106	36	106	12	105	47	12
19	110	10	109	45	109	20	108	55	108	30	108	6	107	41	107	18	106	53	11
20	111	14	110	49	110	24	110	0	109	35	109	11	108	46	108	23	107	58	10
21	112	18	111	53	111	29	111	5	110	40	110	16	109	51	109	29	109	4	9
22	113	22	112	57	112	33	112	9	111	45	111	21	110	56	110	35	110	9	8
23	114	26	114	1	113	37	113	14	112	49	112	26	112	1	111	40	111	15	7
24	115	30	115	5	114	41	114	18	113	54	113	31	113	6	112	45	112	20	6
25	116	33	116	9	115	45	115	22	114	58	114	35	114	11	113	50	113	25	5
26	117	37	117	13	116	49	116	26	116	3	115	40	115	16	114	55	114	31	4
27	118	40	118	17	117	53	117	30	117	7	116	44	116	21	116	0	115	36	3
28	119	43	119	20	118	57	118	34	118	11	117	49	117	25	117	5	116	41	2
29	120	46	120	24	120	1	119	38	119	15	118	53	118	30	118	9	117	46	1
30	121	49	121	27	121	4	120	42	120	19	119	57	119	34	119	14	118	51	0
Tabula complementorũ ascensionum, ad integram period. ♐ pro elevat.gr.																			♐

guli posit. 69. gr. 0′ 53″ 29114. Log-us Elevationis Poli. Aggregatum 35977 est Log-us Numeri Polaris 44 gr. 15′ 14″. Insuperetiam unicâ saltem operatione ad eundem Numerum Polarem pervenies, si Mesolog-um Elevationis Poli 11779. deduxeris de Mesolog-o 60. gr. 14384. Ita enim prodit 2605. + Numeri Polaris 44. gr. 15′ 14″. Quocirca inventus est 29. gr. 21′ Numerus Polaris XI IX. III. & V. Domorum necnon 44. gr. 15′ Numerus Polaris XII. VIII. II. & VI. Domorum. Usus igitur Tabulæ domorum est, ut cum latitudine loci genituræ in latere descendente secundum ordinem expressa excerpas ex area transversim posita numeros Polares convenientes non neglectâ Parte Proportionali minutis graduum latitudinis respondente. Etenim si excipiendi sunt ex hac Tabula Numeri Polares ad dictam elevationem

♋	10		11		12		13		14		15		16		17		18		
Gr.	Gr.	Mi	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi	Gr.	Mi.	Gr.	Mi	Grad.
0	85	35	85	8	84	41	84	13	83	45	83	18	82	49	82	20	81	51	30
1	86	41	86	13	85	46	85	19	84	51	84	24	83	54	83	25	82	56	29
2	87	46	87	19	86	52	86	24	85	56	85	30	85	0	84	31	84	2	28
3	88	52	88	24	87	57	87	30	87	2	86	35	86	6	85	37	85	8	27
4	89	57	89	30	89	3	88	36	88	8	87	41	87	12	86	43	86	14	26
5	91	3	90	36	90	9	89	42	89	14	88	47	88	18	87	49	87	21	25
6	92	9	91	42	91	15	90	48	90	20	89	53	89	24	88	55	88	27	24
7	93	15	92	48	92	21	91	54	91	26	90	59	90	30	90	1	89	34	23
8	94	21	93	54	93	27	93	0	92	32	92	6	91	37	91	8	90	40	22
9	95	27	95	0	94	33	94	6	93	38	93	12	92	43	92	14	91	47	21
10	96	33	96	6	95	40	95	13	94	45	94	18	93	50	93	21	92	54	20
11	97	39	97	12	96	46	96	19	95	51	95	25	94	56	94	28	94	0	19
12	98	45	98	18	97	52	97	25	96	58	96	32	96	3	95	35	95	7	18
13	99	51	99	24	98	59	98	32	98	4	97	38	97	10	96	42	96	14	17
14	100	56	100	31	100	5	99	38	99	11	98	45	98	17	97	49	97	21	16
15	102	3	101	37	101	11	100	44	100	18	99	52	99	24	98	56	98	28	15
16	103	9	102	43	102	18	101	51	101	25	100	58	100	31	100	3	99	36	14
17	104	15	103	50	103	24	102	57	102	32	102	5	101	38	100	10	100	43	13
18	105	21	104	56	104	30	104	4	103	38	103	12	102	45	102	17	101	51	12
19	106	27	106	2	105	36	105	11	104	45	104	19	103	52	103	25	102	58	11
20	107	33	107	8	106	42	106	17	105	51	105	25	104	59	104	32	104	5	10
21	108	39	108	14	107	48	107	24	106	58	106	32	106	6	105	40	105	13	9
22	109	45	109	20	108	54	108	30	108	4	107	39	107	13	106	47	106	20	8
23	110	50	110	26	110	0	109	36	109	11	108	45	108	20	107	54	107	28	7
24	111	56	111	32	111	6	110	42	110	17	109	52	109	27	109	1	108	35	6
25	113	1	112	37	112	12	111	48	111	23	110	59	110	33	110	8	109	42	5
26	114	7	113	45	113	18	112	54	112	30	112	5	111	40	111	15	110	50	4
27	115	13	114	49	114	24	114	0	113	36	113	12	112	47	112	22	111	57	3
28	116	18	115	54	115	30	115	6	114	43	114	19	113	54	113	29	113	5	2
29	117	24	117	0	116	36	116	12	115	49	115	26	115	1	114	36	114	12	1
30	118	29	118	5	117	42	117	18	116	55	116	32	116	8	115	43	115	19	0
Tabula complementorũ ascensionum, ad integram period. ♐ pro elevat. gr.																			♐

Poli 45. grad. 22. min. tunnc iidem numeri polares paulò ante memorati exurgunt, sicut & suprà indicatum fuit.

Supra quoq; pag. 10. & seqq. tempus nativitatis Johannis Regiomontani proposuimus, atq; ad hoc locum Solis secundum nostras Tabulas in 24. gr. 2/ ♊ adinvenimus, ut ex pag. 18. videre licet. Summa igitur capita fabricæ XII. Domorum cœlestium subjiciam, ut habeat Astrophilus exempla plura, in quibus sese queat exercere. Ascensio recta loci ☉ datur 83. gr. 30. min. Tempus à meridie præterlapsum 4. hor. 40/ pag. 11. constituit gradus æquatoris 70. gr. addendos, ut sit 153. gr. 30/ ascensio recta Medij Cœli. Latitudo loci geniture, qui non procul abest à Suinphordia in umbilico Franconiæ sita est 50. gr. 16/ pag. 11. Hæc numerum polarem XI. & III. Domus exhibet 31. gr. & XII. nec non II. Dom. 46. gr. Placet enim hìc saltem in

♋ Gr.	19 Gr.	19 Mi.	20 Gr.	20 Mi.	21 Gr.	21 Mi.	22 Gr.	22 Mi.	23 Gr.	23 Mi.	24 Gr.	24 Mi.	25 Gr.	25 Mi	26 Gr.	26 Mi.	27 Gr.	27 Mi.	Grad.
0	81	21	80	53	80	22	79	51	79	20	78	48	78	16	77	43	77	10	30
1	82	27	81	58	81	28	80	57	80	26	79	54	79	22	78	49	78	16	29
2	83	33	83	4	82	34	82	3	81	32	81	0	80	28	79	55	79	22	28
3	84	40	84	10	83	40	83	9	82	38	82	6	81	34	81	1	80	28	27
4	85	46	85	16	84	46	54	15	83	44	83	13	82	40	82	8	81	35	26
5	86	52	86	22	85	52	85	22	84	50	84	19	83	46	83	14	82	41	25
6	87	58	87	29	86	58	86	28	85	57	85	26	84	53	84	21	83	48	24
7	59	5	88	35	88	5	87	35	87	4	86	33	86	0	85	28	84	55	23
8	90	11	89	42	89	12	88	42	88	11	87	40	87	7	86	36	86	2	22
9	91	18	90	49	90	19	89	49	89	18	88	47	88	15	87	43	87	9	21
10	92	25	91	56	91	26	90	56	90	25	89	54	89	22	88	51	88	17	20
11	93	32	93	3	92	33	92	3	91	32	91	2	90	30	89	59	89	25	19
12	94	39	94	10	93	40	93	11	92	40	92	9	91	38	91	7	90	33	18
13	95	46	95	17	94	48	94	18	93	48	93	17	92	46	92	15	91	41	17
14	96	53	96	25	95	56	95	26	94	56	94	25	93	54	93	23	92	49	16
15	98	1	97	33	97	4	96	34	96	4	95	33	95	2	94	32	93	58	15
16	99	8	98	40	98	12	97	42	97	12	96	41	96	11	95	40	95	7	14
17	100	16	99	48	99	20	98	50	98	20	97	50	97	19	96	49	96	16	13
18	101	23	101	55	100	28	99	59	99	28	98	58	98	28	97	58	97	25	12
19	102	31	102	3	101	36	101	7	100	36	100	7	99	37	99	7	98	35	11
20	103	38	103	11	102	44	102	15	101	45	101	16	100	46	100	16	99	44	10
21	104	46	104	18	103	52	103	23	102	53	102	24	101	55	101	25	100	54	9
22	105	54	105	26	105	0	104	31	104	2	103	33	103	4	102	34	102	3	8
23	107	1	106	34	106	8	105	39	105	10	104	42	104	13	103	43	103	13	7
24	108	9	107	42	107	16	106	48	106	19	105	51	105	22	104	52	104	23	6
25	109	16	108	50	108	24	107	56	107	28	107	0	106	31	106	2	105	33	5
26	110	24	109	58	109	32	109	5	108	37	108	9	107	40	107	11	106	43	4
27	111	32	111	6	110	40	110	14	109	46	109	18	108	49	108	21	107	53	3
28	112	39	112	14	111	48	111	22	110	55	110	27	109	58	109	31	109	3	2
29	113	47	113	22	112	56	112	31	112	4	111	36	111	7	110	41	110	13	1
30	114	55	114	30	114	5	113	39	113	12	112	45	112	17	111	51	111	23	0

Tabula complementorũ aſcenſionum, ad integram period. ♐ pro elevat. gr. | ♐

tem in gradibus ſubſiſtere, nec non Cuſpides harum Domorum intra gradus non adeò ſcrupuloſo calculo, ut antè, excerpere. Quapropter aſcenſio obliqua XI. Domus datur 183.gr.30/. XII.Dom.213.gr.30/. Horoſcopi 243.gr.30/. Secundæ Domus 273.gr.30/. Et deniq; tertiæ Domus 303.gr.30/. Hinc emergunt cuſpides Domorum, nempe X. Dom. 1.gr.27/. ♍. XI. Dom. 3.gr. ♎. XII. Dom. 25.gr. ♎. Horoſcopi ſeu I. Domus 15.gr.12/. ♏: II. Dom 16.gr. ♐. & tandem III. Domus 18.gr. ♑. Reliquarum ſex Domorum Cuſpides ſunt gradus cum minutis oppoſitorũ ſignorum. Nos etiam ſupra pag. 19. tempus genituræ Nobiliſſimi Tychonis Brahei, incomparabilis Aſtronomi, attulimus & ad hoc locum Solis in 2. gradu 4. minuto ♑ obtinuimus, nunc quoq; collectionem aſcenſionum & 12. Cuſpidum in hac genitura ſubjiciemus. Aſcenſio recta Solis invenitur 272. gr. 15/. Tempus, quod à meri-

♎ Gr.	28 Gr.	28 Mi.	29 Gr.	29 Mi.	30 Gr.	30 Mi.	31 Gr.	31 Mi.	32 Gr.	32 Mi.	33 Gr.	33 Mi.	34 Gr.	34 Mi.	35 Gr.	35 Mi.	36 Gr.	36 Mi.	Grad.
0	76	36	76	1	75	26	74	49	74	12	73	34	72	55	72	14	71	33	30
1	77	42	77	7	76	32	75	54	75	17	74	40	74	1	73	20	72	39	29
2	78	48	78	13	77	38	77	0	76	23	75	46	75	7	74	26	73	46	28
3	79	54	79	19	78	44	78	6	77	29	76	52	76	13	75	32	74	52	27
4	81	1	80	25	79	50	79	13	78	36	77	59	77	20	76	39	75	59	26
5	82	8	81	32	80	57	80	20	79	43	79	6	78	27	77	46	77	6	25
6	83	15	82	39	82	4	81	27	80	51	80	14	79	34	78	54	78	14	24
7	84	22	83	47	83	12	82	35	81	59	81	22	80	42	80	2	79	22	23
8	85	30	84	55	84	19	83	43	83	7	82	30	81	50	81	10	80	30	22
9	86	37	86	3	85	27	84	51	84	15	83	38	82	58	82	18	81	39	21
10	87	45	87	11	86	35	86	0	85	23	84	46	84	7	83	27	82	48	20
11	88	53	88	19	87	43	87	9	86	32	85	55	85	16	84	36	83	57	19
12	90	1	89	27	88	52	88	18	87	41	87	4	86	25	85	46	85	7	18
13	91	10	90	36	90	1	89	27	88	50	88	13	87	35	86	55	86	17	17
14	92	18	91	44	91	10	90	36	89	59	89	22	88	45	88	5	87	27	16
15	93	27	92	53	92	19	91	45	91	8	90	32	89	55	89	15	88	37	15
16	94	36	94	2	93	28	92	55	92	18	91	42	91	6	90	26	89	48	14
17	95	45	95	12	94	38	94	5	93	28	92	52	92	17	91	37	90	59	13
18	96	54	96	21	95	48	95	15	94	38	94	3	93	28	92	48	92	10	12
19	98	3	97	31	96	58	96	25	95	49	95	14	94	39	93	59	93	21	11
20	99	13	98	41	98	8	97	35	97	0	96	25	95	50	95	11	94	33	10
21	100	22	99	51	99	18	98	45	98	11	97	36	97	1	96	22	95	45	9
22	101	32	101	1	100	29	99	56	99	22	98	47	98	13	97	34	96	57	8
23	102	42	102	11	101	39	101	6	100	33	99	58	99	24	98	46	98	9	7
24	103	52	103	21	102	50	102	17	101	44	101	9	100	36	99	58	99	22	6
25	105	2	104	31	104	0	103	28	102	55	102	21	101	48	101	10	100	35	5
26	106	12	105	42	105	11	104	39	104	6	103	33	103	0	102	22	101	48	4
27	107	22	106	53	106	22	105	50	105	18	104	45	104	12	103	35	103	1	3
28	108	33	108	3	107	33	107	2	106	30	105	57	105	25	104	48	104	14	2
29	109	43	109	14	108	44	108	13	107	42	107	9	106	37	106	1	105	27	1
30	110	54	110	25	109	55	109	25	108	54	108	22	107	49	107	14	106	41	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ ascensionum signi ♐ pro elevat. gr. | ♐

die effluxit, 22. hor. 47. min. gradus æquatoris 341. min. 45. suggerit, ita ut ascensio recta Medii Cœli relinquatur 254. gr. 0/. ascensio obliqua XI. Dom. 284. gr. 0/. XII. Dom. 314. gr. 0/. Primæ seu Horoscopi 344. gr. 0/: Secundæ 14. gr. 0/ & deniq; tertiæ 44. gr. 0/. Numerus Polaris Undecimæ ac tertiæ domus ad Latitudinem loci supra scriptam pag. 19. est 36. grad. duodecimæ & secundæ 52. gr. Quarè Cuspides Domorum sequentes prodeunt: Decimæ Domus 15. gr. 15/ ♐ XI. D. 26. gr. ♐. XII. Dom. 10. gr. ♑. I. Dom. 16. gr. 53/ ♒. II. Dom. 2½. gr. ♉. III. Dom. 2. gr. ♊. Ex hisce cuspides reliquarum sex Domuum etiam formari queunt. Nec volumus neq; possumus hîc præterire thema Nicolai Copernici, miræ subtilitatis Mathematici, sicut ex sex ejus libris, qui de revolutionibus orbium cœlestium inscribuntur, abundè perspicitur. Is enim natus est Anno Æ. C. 1473. die 19. Februarij minut. 48. post

♋	70		38		39		40		41		42		43		44		45		Grad.
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	70	50	70	6	69	21	68	34	67	45	66	55	66	2	65	8	64	12	30
1	71	56	71	12	70	27	69	39	68	51	68	1	67	8	66	13	65	18	29
2	73	3	72	18	71	33	70	45	69	57	69	7	68	15	67	19	66	24	28
3	74	10	73	25	72	40	71	52	71	4	70	14	69	22	68	26	67	31	27
4	75	17	74	32	73	47	72	59	72	11	71	21	70	29	69	34	68	38	26
5	76	24	75	39	74	54	74	7	73	19	72	29	71	37	70	42	69	46	25
6	77	32	76	47	76	2	75	15	74	27	73	37	72	45	71	51	70	54	24
7	78	40	77	55	77	10	76	23	75	36	74	45	73	54	73	0	72	3	23
8	79	48	79	4	78	19	77	32	76	45	75	54	75	3	74	10	73	12	22
9	80	57	80	13	79	28	78	41	77	54	77	4	76	13	75	20	74	23	21
10	82	6	81	22	80	37	79	51	79	4	78	14	77	24	76	30	75	34	20
11	83	15	82	32	81	47	81	1	80	14	79	25	78	35	77	41	76	46	19
12	84	25	83	42	82	57	82	11	81	25	80	36	79	47	78	52	77	58	18
13	85	35	84	52	84	8	83	22	82	36	81	48	81	58	80	4	79	11	17
14	86	45	86	2	85	19	84	33	83	47	82	59	82	10	81	16	80	23	16
15	87	56	87	13	86	30	85	45	84	59	84	11	83	22	82	29	81	36	15
16	89	7	88	24	87	42	86	57	86	12	85	24	84	35	83	42	82	50	14
17	90	18	89	36	88	54	88	10	87	25	86	37	85	49	84	56	84	4	13
18	91	30	90	48	90	6	89	22	88	38	87	50	87	3	86	10	85	19	12
19	92	42	92	0	91	18	90	35	89	51	89	3	88	15	87	24	86	33	11
20	93	54	93	13	92	31	91	48	91	4	90	17	89	30	88	39	87	48	10
21	95	6	94	26	93	44	93	2	92	18	91	31	90	45	89	54	89	3	9
22	96	18	95	39	94	57	94	16	93	32	92	46	92	0	91	9	90	19	8
23	97	31	96	52	96	11	95	29	94	46	94	1	93	15	92	25	91	35	7
24	98	44	98	5	97	25	96	43	96	0	95	15	94	30	93	40	92	51	6
25	99	57	99	18	98	39	97	57	97	15	96	30	95	45	94	56	94	8	5
26	101	10	100	32	99	53	99	12	98	30	97	46	97	1	96	13	95	25	4
27	102	23	101	46	101	7	100	27	99	45	99	2	98	17	97	30	96	43	3
28	103	37	103	0	102	21	101	42	101	1	100	18	99	34	98	47	98	0	2
29	104	51	104	14	103	36	102	57	102	16	101	34	100	50	100	4	99	18	1
30	106	5	105	29	104	51	104	12	103	32	102	50	102	7	101	21	100	36	0
Tabula complementorũ aſcenſionum, ad integram period. ♐ pro elevat.gr.																			♐

poſt horam quartam pomeridianam, die ♀ ante cathedram Petri, ut tradit Joachimus Rheticus in Narratione ad Schonerum, annexa prodromo Diſſertationis Coſmograph. Joh. Keppleri pag. 94. Et conſentit Bucholtzerus in Indice Chronologico ad hunc annum cum Reuſnero, itemq; Garcæus in judiciis Geniturarum. Diſſentit verò præter cauſam Junctinus in ſuo ſpeculo Aſtrologico: Locus nativitatis fuit Torunium Boruſſiæ, cujus Latitudo eſt 52. gr. 34/. Longitudo reſpectu Uraniburgi 44. gr. 0/. Collectis numeris pro completis annis 1472. diebus 28. Februarii nec non 4. horis & 25. minutis, adhibitis quoq; neceſſariis æquationibus Sol adinvenitur in 10. gr. 11/30// ♓. Aſcenſio ejus recta eſt 341. gr. 43/ Pro tempore à meridie tranſmiſſo ſunt addendi 72. gradus æquatoris, ut emergat aſcenſio recta Medij Cœli 53. gr. 43/ XI. D. 83. gr. 43/ XII. D. 113. gr. 43/ I. Dom. 143. gr. 43/ II. Dom. 173. gr.

43/ &

♒ Gr.	46 Gr.	46 Mi.	47 Gr.	47 Mi.	48 Gr.	48 Mi.	49 Gr.	49 Mi.	50 Gr.	50 Mi.	51 Gr.	51 Mi.	52 Gr.	52 Mi.	53 Gr.	53 Mi.	Grad.
0	63	12	62	9	61	4	50	56	58	44	57	28	56	8	54	43	30
1	64	18	63	15	62	10	61	2	59	50	58	34	57	14	55	49	29
2	65	25	64	22	63	17	62	8	60	57	59	41	58	21	56	56	28
3	66	32	65	29	64	24	63	15	62	4	60	48	59	28	58	3	27
4	67	39	66	37	65	32	64	23	63	12	61	56	60	36	59	11	26
5	68	47	67	45	66	40	65	32	64	21	63	5	61	45	60	20	25
6	69	56	68	54	67	49	66	42	65	31	64	15	62	55	61	30	24
7	71	6	70	3	68	59	67	52	66	41	65	26	64	6	62	41	23
8	72	16	71	13	70	9	69	3	67	52	66	37	65	17	63	53	22
9	73	26	72	24	71	20	70	14	69	4	67	49	66	30	65	6	21
10	74	37	73	36	72	32	71	26	70	16	69	2	67	43	66	20	20
11	75	49	74	48	73	44	72	38	71	29	70	15	68	57	67	34	19
12	77	2	76	0	74	57	73	51	72	42	71	29	70	11	68	49	18
13	78	15	77	13	76	10	75	4	73	56	72	43	71	26	70	4	17
14	79	27	78	26	77	24	76	18	75	10	73	58	72	42	71	20	16
15	80	40	79	40	78	38	77	33	76	25	75	13	73	58	72	37	15
16	81	54	80	54	79	53	78	49	77	41	76	30	75	15	73	55	14
17	83	9	82	9	81	8	80	5	78	57	77	47	76	32	75	13	13
18	84	24	83	24	82	24	81	21	80	14	79	5	77	50	76	32	12
19	85	39	84	40	83	40	82	38	81	31	80	23	79	9	77	51	11
20	86	54	85	56	84	57	83	55	82	49	81	42	80	28	79	11	10
21	88	10	87	12	86	14	85	12	84	7	83	1	81	48	80	32	9
22	89	26	88	29	87	31	86	30	85	26	84	20	83	8	81	53	8
23	90	43	89	46	88	49	87	48	86	45	85	40	84	29	83	14	7
24	91	59	91	4	90	7	89	7	88	5	87	0	85	50	84	36	6
25	93	16	92	22	91	26	90	26	89	25	88	20	87	11	85	58	5
26	94	34	93	40	92	45	91	46	90	45	89	41	88	33	87	21	4
27	95	52	94	59	94	4	93	6	92	6	91	2	89	55	88	44	3
28	97	10	96	18	95	24	94	26	93	27	92	24	91	18	90	8	2
29	98	28	97	37	96	44	95	46	94	48	93	46	92	41	91	32	1
30	99	47	98	50	98	4	97	7	96	9	95	8	94	4	92	56	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ ascensionum signi ♐ pro elevat. gr. | ♐

43/ & III. Dom. 203. gr. 43/. Numerus Polaris XI. & III. Domus datur 33. gr. XII. & II. Domus 48. gr. Ex hisce datis cuspides domorum inquisitæ sunt: X. Dom. 26. gr. 3/ ♉. XI. Dom. 9. gr. ♋. XII. Dom. 12. gr. ♌ I. Dom. 4. gr. 51/ ♍ II. Dom. 25. gr. ♍ III. Dom. 20. gr. ♎. Signa intercepta sunt ♊ & ♓. Cæteræ quoq; sex domus in Oppositis signis eodem se habent modo.

Inveniuntur etiam nonnulli, qui delectantur modo erigendi thema secundum formam Campani & Gazuli, ut & ijs satis faceremus, Tabula quoq; Polorum singularum domorum juxta hunc modum apposita est. Nam Campanus non æquatorem, ut Regiomontanus, sed Circulum, qui per Verticem loci & per puncta veri ortus & occasus æquatoris transit, in sex æquales partes triginta gradibus separatas distribuit, vultq; per singulas has sectiones Positionum Circulos incedere ab orientis

Hori-

♋ Gr.	54		55		56		57		58		59		60		61		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	53	11	51	34	49	49	47	55	45	50	43	35	41	4	38	12	30
1	54	17	52	39	50	55	49	2	46	56	44	41	42	10	39	19	29
2	55	24	53	46	52	2	50	9	48	3	45	48	43	18	40	27	28
3	56	32	54	54	53	10	51	17	49	12	46	57	44	27	41	37	27
4	57	41	56	3	54	19	52	26	50	22	48	7	45	37	42	48	26
5	58	50	57	13	55	29	53	36	51	33	49	19	46	49	44	0	25
6	60	0	58	24	56	40	54	47	52	45	50	31	48	2	45	14	24
7	61	11	59	36	57	52	55	59	53	58	51	45	49	16	46	29	23
8	62	23	60	49	59	5	57	12	55	13	53	0	50	32	47	46	22
9	63	36	62	2	60	19	58	27	56	28	54	16	51	50	49	5	21
10	64	50	63	16	61	34	59	43	57	44	55	33	53	8	50	25	20
11	66	5	64	31	62	50	61	0	59	1	56	51	54	27	51	46	19
12	67	20	65	47	64	6	62	17	60	19	58	10	55	47	53	8	18
13	68	36	67	4	65	23	63	35	61	38	59	30	57	9	54	31	17
14	69	53	68	21	66	41	64	54	62	58	60	51	58	32	55	56	16
15	71	11	69	39	68	0	66	14	64	19	62	14	59	56	57	21	15
16	72	29	70	58	69	20	67	35	65	41	63	38	61	21	58	47	14
17	73	48	72	18	70	41	68	57	67	4	65	2	62	47	60	15	13
18	75	8	73	39	72	2	70	20	68	28	66	27	64	14	61	44	12
19	76	28	75	0	73	24	71	43	69	53	67	53	65	42	63	15	11
20	77	49	76	22	74	47	73	7	71	18	69	20	67	10	64	46	10
21	79	11	77	44	76	10	74	31	72	44	70	48	68	39	66	18	9
22	80	33	79	6	77	34	75	56	74	11	72	16	70	9	67	50	8
23	81	55	80	29	78	59	77	22	75	38	73	45	71	40	69	23	7
24	83	18	81	53	80	25	78	48	77	6	75	14	73	12	70	57	6
25	84	41	83	18	81	51	80	15	78	34	76	44	74	45	72	32	5
26	86	4	84	43	83	17	81	43	80	3	78	15	76	18	74	7	4
27	87	28	86	9	84	44	83	11	81	33	79	46	77	51	75	42	3
28	88	53	87	35	86	11	84	40	83	3	81	18	79	25	77	18	2
29	90	18	89	1	87	38	86	9	84	33	82	50	80	59	78	55	1
30	91	44	90	27	89	6	87	39	86	4	84	23	82	34	80	32	0

Tabula complementorũ aſcenſionum, ad integram period. ♐ pro elevat. gr. | ♐

Horizontis partibus incipiendo. Quodcunq́; igitur Eclipticæ punctum unusquisq́; Poſitionis Circulus diremerit, hoc ipſi principium cujuslibet domus habetur. Et quia hic modus Planetas & reliquas ſtellas in debito puncto culminis cœli & aſcendentis, deſcendentisq́; gradus horizontalis ſiſtit, iccircò convenit ipſi cum Regiomontani partitione: In intermediis domibus æqualia habet ſpatia, in quibus quidem nonnihil à prioribus recedit, judicium tamen geniturarum turbare nequit. Quocirca nolo hanc domiciliorum diſtributionem impugnare, ſed cuilibet liberum permittere, utrum velit hunc alterum modum cum primo conjungere, nec ne. Nam nos eum quoq́; breviter enarrabimus & uno exemplo illuſtrabimus. Primum cum Latitudine loci nativitatis interſtitia decimæ & undecimæ domus, ut & numeros Polares undecimæ ac duodecimæ domus ſeparatim excerpe.

♋ Gr.	62 Gr.	62 Mi.	63 Gr.	63 Mi.	64 Gr.	64 Mi.	65 Gr.	65 Mi.	66 Gr.	66 Mi.	67 Gr.	67 Mi.	68 Gr.	68 Mi.	69 Gr.	69 Mi.	Grad.
0	35	0	31	14	26	41	20	45	11	53							30
1	36	7	32	21	27	47	21	52	13	2							29
2	37	15	33	29	28	57	23	2	14	17							28
3	38	24	34	40	30	8	24	16	15	37							27
4	39	36	35	52	31	22	25	33	17	3							26
5	40	49	37	7	32	39	26	54	18	35							25
6	42	5	38	23	33	58	28	17	20	10							24
7	43	22	39	42	35	19	29	44	21	48							23
8	44	40	41	3	36	43	31	14	23	30							22
9	46	0	42	25	38	9	32	47	25	16							21
10	47	21	43	49	39	37	34	22	27	3							20
11	48	45	45	15	41	6	35	58	28	53							19
12	50	9	46	42	42	36	37	35	30	45	15	31					18
13	51	34	48	9	44	8	39	12	32	37	20	8					17
14	53	0	49	38	45	41	40	51	34	31	23	29					16
15	54	28	51	8	47	16	42	32	36	27	26	25					15
16	55	57	52	40	48	53	44	15	38	24	29	11					14
17	57	27	54	14	50	31	46	1	40	22	31	48					13
18	58	59	55	49	52	11	47	48	42	20	34	21					12
19	60	31	57	25	53	52	49	36	44	18	36	50					11
20	62	4	59	2	55	34	51	25	46	16	39	15					10
21	63	39	60	40	57	17	53	14	48	13	41	38	29	3			9
22	65	14	62	19	59	0	55	4	50	12	43	59	33	23			8
23	66	50	63	58	60	44	56	55	52	12	46	18	36	56			7
24	68	27	65	39	62	28	58	46	54	12	48	35	40	8			6
25	70	5	67	20	64	13	60	37	56	13	50	52	43	6			5
26	71	43	69	1	65	59	62	29	58	15	53	8	45	57			4
27	73	22	70	43	67	45	64	21	60	16	55	22	48	42	36	38	3
28	75	1	72	25	69	32	66	13	62	17	57	34	51	22	41	18	2
29	76	40	74	9	71	19	68	6	64	18	59	45	53	57	45	6	1
30	78	20	75	53	73	7	69	59	66	19	61	54	56	27	48	31	0

Tabula complementorũ ascensionum, ad integram period. ♐ pro elevat. gr. | ♐

Ascensio recta decimæ domus ipsaq́; cuspus X. Domus eâdem viâ, quâ Regiomontanus usus est, elicitur. Arcum decimæ adde ascensioni R. decimæ domus, & emergit punctum æquatoris undecimæ domui competens, quod invenies in Tabula ascensionum obliquarum Elevationi Poli ipsius undecimæ assignata à numero Polari. Adhæc obliquæ ascensioni XI. domus adde intervallum domus undecimæ ante asservatum & 12. domus initium in æquinoctiali, ut & numerum Polarem ejusdem domus punctum Eclipticæ pro domo duodecima venaberis. Ad cuspidem verò primæ domus pervenies, si ascensioni rectæ medii Cœli 90. gradus addideris: Nam cum hac obliqua primæ domus ascensione ex tabula obliq. ascensionum Poli regionis elevationi destinata ipsum gradum ascendentem signiferi, ut ante, consequeris. Prætereà interstitium ascensionum obliquarum duodecimæ & primæ

domus

♌ Gr.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	121	49	121	27	121	4	120	42	120	19	119	57	119	34	119	14	118	51	30
1	122	52	122	30	122	7	121	45	121	23	121	1	120	38	120	18	119	56	29
2	123	54	123	32	123	10	122	48	122	26	122	5	121	42	121	23	121	1	28
3	124	57	124	35	124	13	123	51	123	30	123	8	122	46	122	27	122	5	27
4	125	59	125	38	125	16	124	55	124	34	124	12	123	50	123	31	123	10	26
5	127	1	126	40	126	19	125	58	125	37	125	15	124	54	124	35	124	14	25
6	128	3	127	42	127	21	127	1	126	40	126	18	125	58	125	39	125	18	24
7	129	4	128	44	128	23	128	4	127	43	127	21	127	1	126	42	126	22	23
8	130	6	129	45	129	25	129	6	128	45	128	24	128	5	127	46	127	26	22
9	131	7	130	47	130	27	130	8	129	48	129	27	129	8	128	49	128	29	21
10	132	8	131	49	131	28	131	10	130	50	130	30	130	11	129	52	129	33	20
11	133	9	132	50	132	30	132	11	131	52	131	33	131	14	130	55	130	36	19
12	134	10	133	53	133	31	133	13	132	54	132	35	132	17	131	58	131	39	18
13	135	10	134	52	134	33	134	14	133	56	133	38	133	19	133	1	132	43	17
14	136	11	135	53	135	34	135	16	134	58	134	40	134	22	134	4	133	46	16
15	137	11	136	54	136	35	136	17	135	59	135	42	135	24	135	6	134	49	15
16	138	11	137	54	137	36	137	18	137	1	136	44	136	26	136	9	135	52	14
17	139	11	138	54	138	36	138	19	138	2	137	45	137	28	137	11	136	54	13
18	140	10	139	54	139	36	139	19	139	3	138	46	138	29	138	13	137	57	12
19	141	10	140	54	140	36	140	20	140	4	139	47	139	31	139	15	138	59	11
20	142	9	141	53	141	36	141	20	141	4	140	48	140	32	140	17	140	1	10
21	143	8	142	53	142	36	142	21	142	5	141	49	141	34	141	19	141	3	9
22	144	7	143	52	143	35	143	21	143	5	142	49	142	35	142	20	142	5	8
23	145	6	144	52	144	35	144	21	144	6	143	50	143	36	143	22	143	7	7
24	146	5	145	51	145	34	145	21	145	6	144	50	144	37	144	23	144	9	6
25	147	4	146	50	146	34	146	21	146	6	145	50	145	38	145	24	145	10	5
26	148	2	147	49	147	33	147	20	147	6	146	51	146	38	146	25	146	11	4
27	149	0	148	47	148	32	148	19	148	6	147	51	147	39	147	26	147	12	3
28	149	58	149	46	149	31	149	18	149	5	148	51	148	39	148	27	148	13	2
29	150	56	150	44	150	30	150	17	150	5	149	51	149	39	149	27	149	14	1
30	151	54	151	42	151	28	151	16	151	4	150	51	150	39	150	28	150	15	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ ascensionum signi ♏ pro elevat. gr. | ♏

domus addi quoq; debet ascensioni obliquæ primæ domus, ut prodeat obliqua ascensio secundæ domus, cujus arcus per indicem numeri polaris duodecimæ & secundæ domorum investigatur & excerpitur. Ad cuspidem tertiæ domus tandem perducit interstitium undecimæ domus, quod idem cum interstitio secundæ domus, additum ascensioni obliquæ secundæ domus: ita enim ascensionem obliquam tertiæ domus, & cum numero Polari ex tabula obliq. ascensionum arcum Zodiaci huic ascensioni obliquæ atq; tertiæ domui respondentem impetrabis. Quibus investigatis sex oppositæ domus occidentales latere non queunt, quæ inter se, sicut in superiori modo rationali Regiomontani dictum, in consimilibus gradibus & minutis è diametro conveniunt. Reperamus exempli loco Thema Augustæ Personæ, quod ordine primum fuit, ubi locus Solis repertus è in 5. gr. 9. min. ♌

 &ejus

♌ Gr.	10		11		12		13		14		15		16		17		18		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	118	29	118	5	117	42	117	18	116	55	116	32	116	8	115	43	115	19	30
1	119	34	119	10	118	47	118	24	118	1	117	38	117	15	116	50	116	26	29
2	120	39	120	15	119	53	119	30	119	7	118	44	118	22	117	57	117	33	28
3	121	43	121	20	120	58	120	36	120	13	119	51	119	29	119	4	118	41	27
4	122	48	122	25	122	3	121	41	121	19	120	57	120	35	120	11	119	48	26
5	123	52	123	30	123	8	122	47	122	25	122	3	121	41	121	18	120	55	25
6	124	56	124	35	124	13	123	52	123	30	123	9	122	47	122	24	122	2	24
7	126	0	125	40	125	18	124	57	124	36	124	15	123	53	123	31	123	9	23
8	127	4	126	44	126	23	126	2	125	41	125	20	124	59	124	37	124	15	22
9	128	8	127	49	127	28	127	7	126	47	126	26	126	4	125	43	125	22	21
10	129	12	128	53	128	32	128	12	127	52	127	31	127	10	126	49	126	28	20
11	130	16	129	57	129	37	129	17	128	57	128	37	128	16	127	56	127	35	19
12	131	20	131	1	130	41	130	22	130	2	129	42	129	22	129	2	128	41	18
13	132	24	132	5	131	46	131	27	131	7	130	48	130	28	130	8	129	48	17
14	133	27	133	9	132	50	132	31	132	12	131	53	131	33	131	14	130	54	16
15	134	31	134	12	133	54	133	36	133	17	132	58	132	39	132	20	132	0	15
16	135	34	135	16	134	58	134	40	134	21	134	3	133	44	133	25	133	6	14
17	136	37	136	19	136	1	135	44	135	26	135	8	134	49	134	31	134	12	13
18	137	40	137	22	137	5	136	47	136	30	136	12	135	54	135	36	135	17	12
19	138	43	138	25	138	8	137	51	137	34	137	17	136	59	136	41	136	23	11
20	139	45	139	28	139	11	138	54	138	38	138	21	138	3	137	46	137	28	10
21	140	48	140	31	140	14	139	58	139	42	139	25	139	8	138	51	138	34	9
22	141	50	141	34	141	17	141	1	140	46	140	29	140	13	139	56	139	39	8
23	142	52	142	36	142	20	142	5	141	49	141	33	141	17	141	1	140	45	7
24	143	54	143	39	143	23	143	8	142	53	142	37	142	22	142	6	141	50	6
25	144	56	144	41	144	26	144	11	143	56	143	41	143	26	143	11	142	55	5
26	145	58	145	43	145	28	145	14	144	59	144	45	144	30	144	15	144	0	4
27	146	59	146	45	146	31	146	17	146	2	145	48	145	34	145	20	145	5	3
28	148	1	147	47	147	33	147	19	147	5	146	52	146	38	146	24	146	10	2
29	149	2	148	49	148	35	148	22	148	8	147	55	147	42	147	28	147	15	1
30	150	3	149	50	149	37	149	24	149	11	148	58	148	45	148	32	148	19	0

Tab. complementorū ad integrā periodū aſcenſionum ſigni ♏ pro elevat. gr. | ♏

& ejus aſcenſio recta 27.gr.31/. & aſcenſio recta Medii cœli 230.grad.31.minut. Itaq; cùm ex hiſce δεδομένοις & ad elevationem poli 48.gr.22/. volumus ſecundum viam Campani ſchema cœleſte adornare, conſtat angulares domos, nimirum aſcenſionem rectam medij Cœli & obliquam horoſcopi, utrobiq; æquales eſſe. Ad arcus autem reliquorum domiciliorum determinandos ingredimur tabulam Polorum ſecundum Campanum & Gazulum eum 48. gr. 22/. Latitudinis Viennenſis atq; interſtitia decimæ ac undecimæ, nec non numeros polares undecimæ duodecimæq; colligimus, ut hîc ſequitur. Interſtitium decimæ domus eſt 20.gr.59/. Interſtitium undecimæ domus 28. gr. 1/. Numerus polaris imparium domorum, ſcilicet undecimæ & tertiæ 21.gr.57/. Numerus polaris parium, nempe duodecimæ & ſecundæ 40.gr.20/. Aſcenſio recta medii Cœli 230.gr.31/ cujus arcus manet, ut ante 22.

gr.56/

♌	19		20		21		22		23		24		25		26		27		
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Grad.
0	114	55	114	30	114	5	113	39	113	12	112	45	112	17	111	51	111	23	30
1	116	3	115	38	115	13	114	48	114	21	113	54	113	27	113	1	112	33	29
2	117	10	116	46	116	21	115	56	115	30	115	3	114	36	114	11	113	43	28
3	118	18	117	53	117	29	117	4	116	39	116	12	115	46	115	21	114	53	27
4	119	25	119	1	118	37	118	12	117	48	117	21	116	56	116	30	116	3	26
5	120	32	120	8	119	45	119	20	118	56	118	30	118	5	117	40	117	13	25
6	121	39	121	16	120	53	120	28	120	5	119	39	119	15	118	49	118	23	24
7	122	46	122	23	122	1	121	36	121	13	120	48	120	24	119	58	119	33	23
8	123	53	123	31	123	8	122	44	122	21	121	57	121	33	121	8	120	43	22
9	125	0	124	38	124	16	123	52	123	29	123	6	122	42	122	17	121	53	21
10	126	6	125	45	125	23	125	0	124	37	124	14	123	51	123	27	123	3	20
11	127	13	126	53	126	31	126	8	125	46	125	23	125	1	124	37	124	13	19
12	128	20	128	0	127	38	127	16	126	54	126	32	126	10	125	46	125	23	18
13	129	27	129	7	128	46	128	24	128	3	127	41	127	19	126	56	126	32	17
14	130	34	130	14	129	53	129	32	129	11	128	50	128	28	128	6	127	42	16
15	131	40	131	21	131	0	130	40	130	19	129	58	129	37	129	15	128	52	15
16	132	47	132	28	132	7	131	48	131	27	131	6	130	46	130	24	130	2	14
17	133	53	133	34	133	14	132	55	132	35	132	14	131	54	131	33	131	14	13
18	134	59	134	41	134	21	134	2	133	43	133	22	133	3	132	42	132	21	12
19	136	5	135	47	135	28	135	9	134	50	134	30	134	11	133	51	133	30	11
20	137	11	136	53	136	34	136	16	135	58	135	38	135	19	134	59	134	39	10
21	138	17	138	0	137	41	137	23	137	5	136	46	136	28	136	8	135	49	9
22	139	23	139	6	138	48	138	30	138	13	137	54	137	36	137	17	136	58	8
23	140	29	140	12	139	54	139	37	139	20	139	2	138	44	138	26	138	8	7
24	141	34	141	18	141	1	140	44	140	28	140	10	139	52	139	35	139	17	6
25	142	40	142	24	142	7	141	51	141	35	141	18	141	0	140	43	140	26	5
26	143	45	143	30	143	13	142	58	142	42	142	25	142	8	141	52	141	35	4
27	144	50	144	35	144	19	144	4	143	49	143	33	143	16	143	0	142	44	3
28	145	55	145	41	145	25	145	11	144	56	144	40	144	24	144	8	143	52	2
29	147	0	146	46	146	31	146	17	146	3	145	47	145	32	145	16	145	1	1
30	148	5	147	51	147	37	147	23	147	9	146	54	146	39	146	24	146	9	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ ascensionum signi ♏ pro elevat. gr. | ♏

gr.56/.♒. Interstitium decimæ 20.gr.59/ adjectum efficit ascensionem obliquam domus undecimæ 251. grad.30/ & cuspidem ejus 4. gr.32/. ♐. Rursus interstitium undecimæ 28. gr.1/ huic ascensioni conjunctum producit ascensionem obliquam duodecimæ 279.gr.31./ & cuspidem ejus arcus 19.gr.16/ ♐. Præterea obliqua horoscopi ascensio relinquitur, ut antehac inventa est, 320.gr.31/ & ejus arcus 22.gr. 8/ ♑. Insuper interstitium primæ domus reperitur 41.gr.0/ & ascensio obliqua domus secundæ 1.gr.31/. cujus cuspis est 2.gr.38/♈. Deniq; interstitium secundæ domus est 28.gr.1/ quod ascensioni priori appositum præbet ascensionem obliquam tertiæ domus 29.gr.32/ cujus cuspis est 7.gr.45/ ♉. *Joh. Antonius Maginus Canone 24. primi Mobilis* habet hoc sequens exemplum, quod etiam cum nostris tabulis domorum & ascensionum consentit. Natus est quidam Patavij anno Æ.C.1555. die 14.

♌ Gr.	28 Gr.	Mi.	29 Gr.	Mi.	30 Gr.	Mi.	31 Gr.	Mi.	32 Gr.	Mi.	33 Gr.	Mi.	34 Gr.	Mi.	35 Gr.	Mi.	36 Gr.	Mi.	Grad.
0	110	54	110	25	109	55	109	25	108	54	108	22	107	49	107	14	106	41	30
1	112	5	111	36	111	6	110	36	110	5	109	34	109	2	108	28	107	54	29
2	113	15	112	47	112	17	111	47	111	17	110	46	110	15	109	41	109	8	28
3	114	26	113	58	113	28	112	59	112	29	111	58	111	27	110	54	110	21	27
4	115	36	115	9	114	39	114	10	113	41	113	10	112	40	112	7	111	35	26
5	116	47	116	19	115	50	115	22	114	53	114	23	113	53	113	21	112	49	25
6	117	57	117	30	117	1	116	33	116	4	115	35	115	5	114	34	114	2	24
7	119	8	118	41	118	12	117	45	117	16	116	48	116	18	115	47	115	16	23
8	120	18	119	51	119	23	118	56	118	28	118	0	117	31	117	0	116	29	22
9	121	29	121	2	120	34	120	8	119	40	119	12	118	44	118	14	117	43	21
10	122	39	122	12	121	46	121	20	120	52	120	25	119	57	119	27	118	57	20
11	123	49	123	23	122	57	122	31	122	4	121	37	121	10	120	41	120	11	19
12	124	59	124	34	124	8	123	43	123	16	122	50	122	23	121	55	121	25	18
13	126	10	125	45	125	20	124	55	124	29	124	2	123	37	123	8	122	39	17
14	127	20	126	56	126	31	126	7	125	41	125	15	124	50	124	22	123	54	16
15	128	30	128	6	127	42	127	19	126	53	126	28	126	3	125	35	125	8	15
16	129	40	129	17	128	53	128	30	128	5	127	41	127	16	126	49	126	2[illegible]	14
17	130	50	130	27	130	4	129	4[illegible]	129	17	128	53	128	29	128	3	127	36	13
18	132	0	131	38	131	15	130	5[illegible]	130	29	130	6	129	42	129	16	128	50	12
19	133	10	132	48	132	26	132	4	131	41	131	18	130	55	130	29	130	4	11
20	134	19	133	58	133	37	133	1[illegible]	132	53	132	30	132	7	131	43	131	18	10
21	135	29	135	9	134	47	134	2[illegible]	134	5	133	43	133	20	132	56	132	32	9
22	136	38	136	19	135	58	135	38	135	17	134	55	134	33	134	9	133	46	8
23	137	48	137	29	137	8	136	49	136	29	136	7	135	46	135	23	135	0	7
24	138	58	138	39	138	19	138	0	137	41	137	19	136	59	136	36	136	14	6
25	140	7	139	49	139	29	139	11	138	52	138	31	138	11	137	49	137	28	5
26	141	17	140	59	140	40	140	22	140	4	139	43	139	24	139	2	138	42	4
27	142	26	142	9	141	50	141	33	141	15	140	55	140	36	140	15	139	56	3
28	143	35	143	18	143	0	142	44	142	26	142	7	141	49	141	28	141	9	2
29	144	44	144	28	144	11	143	54	143	37	143	19	143	1	142	41	142	23	1
30	145	53	145	37	145	21	145	5	144	48	144	30	144	13	143	54	143	36	0

Tabula complementorũ ascensionum, ad integram period. m *pro elevat.gr.* | m

Junij 6. horâ 57/8// à meridie. Ad quod momentum datur locus ☉ in 2 gr. 2/ ♋, cujus ascensio recta colligitur 92. gr. 13/. Tempus à meridie in gradus æquatoris conversum constituit 104. gr. 17/ qui priori ascensioni additi ascensionem rectam medii Cœli 196. gr. 30/ suppeditant. Jam verò Elevatio Poli Patavii, quæ à Magino perhibetur 45. gr. 21/ exhibet interstitium decimæ domus 22. gr. 6/ interstitium undecimæ 28. gr. 29/. Numerum polarem XI. & III. Dom. 20. gr. 50/ XII. & II. Domus 38. gr. 1/. Ascensio recta Medii Cœli ostendit culmen decimæ domus 17. gr. 54/ ♎. Ascensio obliqua verò XI. Dom. est 218. gr. 36/ & ejus cuspis 5. gr. 42/ ♏. Ascensio obliqua duodecimæ domus 247. gr. 5/ & ejus arcus est 24. gr. 0/ ♏. Ascensio obliqua I. Domus 286 gr. 30/ & ejus signum ascendens 21. gr 28/ ♐: Ascensio obliqua secundæ domus 325. gr. 55/ & cuspis ejus 8. gr. 37/ ♒. Ascensio obliqua tertiæ domus 354. gr. 24/ & ejus arcus 22. gr. 41/ ♓.

Nunc

♌	37		38		39		40		41		42		43		44		45		
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Grad.
0	106	5	105	29	104	51	104	12	103	32	102	50	102	7	101	21	100	36	30
1	107	19	106	43	106	6	105	27	104	48	104	6	103	24	102	39	101	55	29
2	108	33	107	57	107	21	106	43	106	4	105	24	104	41	103	57	103	13	28
3	109	47	109	12	108	36	107	58	107	20	106	40	105	58	105	15	104	32	27
4	111	1	110	26	109	51	109	14	108	36	107	57	107	15	106	33	105	50	26
5	112	15	111	41	111	6	110	30	109	52	109	14	108	33	107	51	107	9	25
6	113	29	112	55	112	21	111	45	111	9	110	31	109	50	109	9	108	28	24
7	114	44	114	10	113	36	113	1	112	25	111	48	111	8	110	27	109	47	23
8	115	58	115	25	114	52	114	17	113	42	113	5	112	26	111	46	111	6	22
9	117	13	116	40	116	7	115	33	114	58	114	22	113	44	113	4	112	25	21
10	118	28	117	55	117	23	116	49	116	15	115	40	115	2	114	23	113	44	20
11	119	42	119	10	118	38	118	5	117	32	116	57	116	20	115	42	115	3	19
12	120	57	120	26	119	54	119	21	118	49	118	15	117	38	117	1	116	23	18
13	122	11	121	41	121	10	120	38	120	6	119	32	118	57	118	20	117	42	17
14	123	26	122	56	122	26	121	54	121	23	120	50	120	15	119	40	119	2	16
15	124	41	124	12	123	42	123	11	122	40	122	8	121	34	120	59	120	22	15
16	125	56	125	27	124	58	124	27	123	57	123	25	122	52	122	18	121	42	14
17	127	10	126	42	126	14	125	44	125	14	124	43	124	10	123	37	123	2	13
18	128	25	127	57	127	29	127	1	126	31	126	0	125	28	124	56	124	22	12
19	129	39	129	12	128	45	128	17	127	48	127	18	126	46	126	15	125	42	11
20	130	54	130	27	130	0	129	33	129	5	128	36	128	5	127	34	127	2	10
21	132	8	131	42	131	16	130	50	130	22	129	54	129	24	128	53	128	22	9
22	133	23	132	57	132	32	132	7	131	39	131	12	130	42	130	12	129	42	8
23	134	37	134	12	133	48	133	23	132	57	132	30	132	1	131	31	131	3	7
24	135	52	135	27	135	4	134	40	134	14	133	48	133	20	132	50	132	23	6
25	137	6	136	42	136	19	135	56	135	31	135	5	134	38	134	10	133	43	5
26	138	21	137	57	137	35	137	12	136	48	136	23	135	57	135	29	135	3	4
27	139	35	139	12	138	50	138	28	138	5	137	41	137	16	136	48	136	23	3
28	140	49	140	27	140	6	139	44	139	22	138	58	138	34	138	7	137	43	2
29	142	3	141	42	141	21	141	0	140	39	140	16	139	52	139	26	139	3	1
30	143	17	142	57	142	36	142	16	141	55	141	33	141	10	140	45	140	22	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ ascensionum signi ♏ pro elevat. gr. | ♏

Nunc etiam aliquid de modo Dirigendi Rationali monebimus. Nam Directio, quam alii Deductionem seu Inambulationem vocant, est Astrologis inquisitio Arcus Æquatoris, qui per motum Primi Mobilis pertransit, donec secundus locus veniat ad situm primi: Hoc enim Æquatoris arcu cognito patefit tempus, quo effectus aliquis consecuturus est. Locus autem Primus ab Astrologis vocatur Significator, eò quod alicujus rei significationem præbeat: Locus Secundus Promissor appellatur, quia futurum aliquod accidens promittit eo tempore, quo Significatori in directione occurrit. Cæterùm Significator vel est in Angulo sive Medii sive Imi Cœli, vel in Angulo Orientali vel Occidentali, vel deniq; extra Angulos. Quum Significator aliquis fuerit præcisè in Meridiano, vel fuerit ipse gradus Medii aut Imi Cœli, tunc sume tam Significatoris, quàm Promissoris Ascensionem

♌ Gr.	46		47		48		49		50		51		52		53		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	99	47	98	56	98	4	97	7	96	9	95	8	94	4	92	56	30
1	101	6	100	15	99	24	98	28	97	31	96	31	95	28	94	21	29
2	102	25	101	35	100	45	99	49	98	54	97	54	96	52	95	46	28
3	103	45	102	55	102	5	101	10	100	16	99	17	98	16	97	11	27
4	105	4	104	15	103	26	102	32	101	39	100	41	99	40	98	36	26
5	106	24	105	36	104	47	103	54	103	2	102	4	101	5	100	2	25
6	107	43	106	56	106	8	105	16	104	25	103	28	102	30	101	28	24
7	109	3	108	17	107	29	106	39	105	48	104	52	103	55	102	54	23
8	110	23	109	37	108	51	108	1	107	11	106	16	105	20	104	20	22
9	111	43	110	58	110	12	109	24	108	34	107	41	106	45	105	46	21
10	113	3	112	19	111	34	110	47	109	58	109	5	108	11	107	13	20
11	114	23	113	40	112	56	112	10	111	21	110	30	109	36	108	40	19
12	115	44	115	1	114	18	113	33	112	45	111	55	111	2	110	7	18
13	117	4	116	22	115	40	114	56	114	9	113	20	112	28	111	34	17
14	118	25	117	44	117	2	116	19	115	33	114	45	113	54	113	2	16
15	119	46	119	5	118	25	117	43	116	57	116	10	115	21	114	30	15
16	121	6	120	27	119	47	119	6	118	21	117	36	116	47	115	58	14
17	122	27	121	48	121	9	120	29	119	45	119	1	118	14	117	25	13
18	123	47	123	10	122	31	121	52	121	10	120	20	119	41	118	53	12
19	125	8	124	31	123	54	123	15	122	34	121	52	121	7	120	21	11
20	126	29	125	53	125	16	124	38	123	58	123	17	122	34	121	48	10
21	127	50	127	14	126	39	126	1	125	23	124	43	124	1	123	16	9
22	129	10	128	36	128	2	127	25	126	47	126	8	125	27	124	44	8
23	130	31	129	57	129	25	128	48	128	12	127	34	126	54	126	12	7
24	131	52	131	19	130	48	130	12	129	36	129	0	128	21	127	40	6
25	133	13	132	41	132	10	131	36	131	1	130	25	129	47	129	7	5
26	134	34	134	3	133	33	133	0	132	26	131	51	131	14	130	35	4
27	135	55	135	25	134	55	134	24	133	51	133	16	132	40	132	3	3
28	137	15	136	47	136	17	135	47	135	15	134	42	134	7	133	30	2
29	138	36	138	9	137	40	137	11	136	40	136	7	135	33	134	58	1
30	139	56	139	30	139	2	138	34	138	4	137	32	136	59	136	25	0

Tabula complementorũ aſcenſionum, ad integram period. ♏ *pro elevat.gr.* | ♏

Rectam, attendendo quoq; in Tabb. Aſcenſionum Rectar. Latitudinem Stellæ & ſubtractâ Significatoris Aſcenſione Rectâ à Promiſſoris Aſcenſione R. addito Circulo integro, ſi nequit fieri ſubtractio, relinquitur arcus directionis quæſitæ. Hic in tempus converſus, (ita ut unus gradus unum annum, duo duos &c. quælibet quinq; minuta menſem unum & quodlibet minutum ſex dies indicent) monſtrat annum & menſem, in quem Directio incidit. Pro dirigendo Horoſcopo accipe Aſcenſionem obliquam ad Latitudinem loci nativitatis; Eandem quoq; inquire Aſcenſionem obliq. ſi Planeta in Horoſcopo vel non procul ab Horoſcopo dirigendus fuerit, poſtea obliquam Horoſcopi vel Significatoris non procul ab Horoſcopo Aſcenſionem ab Aſcenſione obliq. Promiſſoris aufer, & obtinebis Arcũ Directionis in tempus convertendum, At pro digerendo Planeta in Occaſu ſume

tam

♌	54		55		56		57		58		59		60		61		
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Grad.
0	91	44	90	27	89	6	87	39	86	4	84	23	82	34	80	32	30
1	93	10	91	54	90	35	89	9	87	35	85	56	84	9	82	10	29
2	94	36	93	21	92	4	90	39	89	7	87	30	85	45	83	48	28
3	96	2	94	49	93	33	92	18	90	40	89	4	87	21	85	27	27
4	97	29	96	17	95	2	93	40	92	12	90	38	88	57	87	6	26
5	98	56	97	45	96	32	95	11	93	45	92	13	90	34	88	45	25
6	100	23	99	13	98	1	96	42	95	18	93	48	92	11	90	24	24
7	101	50	100	41	99	31	98	13	96	51	95	23	93	48	92	3	23
8	103	17	102	10	101	1	99	45	98	24	96	58	95	26	93	43	22
9	104	45	103	39	102	31	101	17	99	58	98	34	97	3	95	23	21
10	106	13	105	9	104	1	102	49	101	32	100	9	98	41	97	3	20
11	107	41	106	38	105	32	104	22	103	6	101	45	100	19	98	44	19
12	109	9	108	8	107	3	105	54	104	40	103	21	101	57	100	24	18
13	110	38	109	38	108	34	107	27	106	14	104	57	103	35	102	5	17
14	112	7	111	8	110	5	109	0	107	49	106	33	105	13	103	45	16
15	113	36	112	38	111	37	110	33	109	23	108	10	106	52	105	25	15
16	115	4	114	8	113	8	112	6	110	58	109	46	108	30	107	6	14
17	116	33	115	38	114	39	113	39	112	32	111	22	110	8	108	46	13
18	118	2	117	8	116	11	115	12	114	7	112	59	111	47	110	27	12
19	119	31	118	38	117	42	116	45	115	42	114	35	113	25	112	8	11
20	121	0	120	8	119	24	118	18	117	17	116	12	115	4	113	49	10
21	122	29	121	39	120	46	119	51	118	52	117	49	116	43	115	29	9
22	123	58	123	9	122	18	121	24	120	27	119	26	118	21	117	10	8
23	125	27	124	39	123	50	122	58	122	2	121	3	120	0	118	50	7
24	126	56	126	10	125	22	124	31	123	37	122	40	121	38	120	31	6
25	128	25	127	40	126	54	126	4	125	12	124	16	123	16	122	12	5
26	129	54	129	11	128	26	127	38	126	47	125	53	124	55	123	52	4
27	131	23	130	41	129	58	129	11	128	22	127	29	126	33	125	32	3
28	132	52	132	11	131	29	130	44	129	56	129	5	128	11	127	12	2
29	134	21	133	41	133	1	132	17	131	31	130	41	129	49	128	53	1
30	135	49	135	11	134	32	133	50	133	5	132	17	131	27	130	33	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ ascensionum signi ♏ *pro elevat. gr.* | ♏

tam Significatoris quàm Promissoris obliquam Descensionem deducendo illam de hac, & iterum impetrabis arcum Directionis. Significatorem verò extra Angulos constitutum ad quemlibet Promissorem dirigere secundum ordinem signorum plures dantur modi. Quippe nonnulli dirigunt per Tabulas Positionum Speciales certis Latitudinibus Locorum accommodatas, quales in *Primo Mobili Regiomontani, Reinholdi, Opere Directionum Cypriani Leovitij & Horoscopographia Thomæ Finckij,* extant. Alij per Generalem Positionum Tabulam, qualem *Maginus in Canone Tabb. Primi Mobilis p. 133.* proponit: Alij per solutionem Triangulorum ex Tabb. Sinuum hoc Directionum negotium perficiunt, præeunte ita *Christiano S. Longomontano lib. 2. Sphæric. Problematum p. 116. & seqq.* Alij per arcus horarios ad modum Ptolemaicum Directiones instituunt, ut apud *Cardanum in Genituris & in Stadii ac Origani Epheme-*

♌ Gr.	62 Gr.	62 Mi.	63 Gr.	63 Mi.	64 Gr.	64 Mi.	65 Gr.	65 Mi.	66 Gr.	66 Mi.	67 Gr.	67 Mi.	68 Gr.	68 Mi.	69 Gr.	69 Mi.	Grad.
0	78	20	75	53	73	7	69	59	66	19	61	54	57	27	48	31	30
1	80	0	77	37	74	55	71	53	68	20	64	5	58	54	51	42	29
2	81	41	79	22	76	43	73	46	70	20	66	16	61	19	54	42	28
3	83	22	81	6	78	32	75	39	72	21	68	26	63	43	57	35	27
4	85	4	82	51	80	21	77	33	74	21	70	35	66	5	60	22	26
5	86	46	84	36	82	10	79	27	76	21	72	44	68	25	63	3	25
6	88	28	86	21	83	59	81	21	78	20	74	52	70	44	65	40	24
7	90	11	87	6	85	48	83	14	80	20	76	59	73	2	68	14	23
8	91	53	89	52	87	38	85	8	82	19	79	6	75	18	70	45	22
9	93	36	91	37	89	27	87	1	84	18	81	12	77	33	73	14	21
10	95	18	93	23	91	16	88	55	86	17	83	17	79	47	75	40	20
11	97	1	95	9	93	5	90	49	88	15	85	22	82	0	78	3	19
12	98	44	96	55	94	55	92	42	90	13	87	26	84	12	80	24	18
13	100	27	98	41	96	44	94	36	92	11	89	30	86	23	82	45	17
14	102	10	100	27	98	33	96	29	94	9	91	33	88	34	85	5	16
15	103	55	102	13	100	22	98	22	96	6	93	35	90	44	87	24	15
16	105	36	103	58	102	11	100	15	98	3	95	37	92	53	89	41	14
17	107	19	105	44	104	0	102	7	100	0	97	39	95	1	91	57	13
18	109	2	107	29	105	49	103	59	101	56	99	40	97	8	94	12	12
19	110	45	109	15	107	38	105	52	103	53	101	41	99	15	96	26	11
20	112	28	111	1	109	27	107	44	105	49	103	42	101	21	98	39	10
21	114	11	112	46	111	15	109	36	107	45	105	42	103	26	100	51	9
22	115	54	114	32	113	4	111	27	109	40	107	42	105	31	103	2	8
23	117	37	116	17	114	52	113	19	111	35	109	41	107	35	105	12	7
24	119	20	118	3	116	49	115	10	113	30	111	40	109	38	107	21	6
25	121	3	119	48	118	28	117	1	115	24	113	38	111	41	109	30	5
26	122	45	121	33	120	15	118	52	117	18	115	36	113	43	111	38	4
27	124	28	123	18	122	3	120	42	119	12	117	34	115	45	113	45	3
28	126	10	125	3	123	50	122	32	121	6	119	31	117	47	115	52	2
29	127	53	126	47	125	38	124	22	122	59	121	28	119	48	117	58	1
30	129	35	128	32	127	25	126	12	124	53	123	25	121	49	120	3	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ aſcenſionum ſigni ♍ pro elevat. gr. | ♍

phemeridibus videre eſt: Alii deniq; cum *Kepplero ex Tabulis Rudolphinis p. 124.* Significatores promovent in conſequentia ſignorum verſus Promiſſores per proportionem Naturalem Diei ad Annum. Nos in propoſito Themate Auguſtæ Perſonæ hac vice contenti erimus modo, quo ope Canonis Logarithmorum, ad Rationabilem formam Regiomontani, dato unico duntaxat Triangulo Sphærico obliquangulo, quod tribus διδομένοις conſtat, Directiones in quolibet Sphæræ Poſitu perficiuntur. Quando igitur Directio Significatoris traducitur ad ſitum Promiſſoris, tum fundamentalis calculus ex angulo Meridiani & Circuli Poſitionis Stellæ inſtituitur. Anguli hujus & Altitudinis ſupra eum ſupputatio tres ſupponit Caſus. Aut enim ſtella occupat Æquatorem, aut ab eo declinat, & à Meridiano ſeu Medio Cœli diſtantia 90. graduum exactè occurrit, aut etiam minor deprehenditur. In primo

♍ Gr.	1 Gr.	1 Mi.	2 Gr.	2 Mi.	3 Gr.	3 Mi.	4 Gr.	4 Mi.	5 Gr.	5 Mi.	6 Gr.	6 Mi.	7 Gr.	7 Mi.	8 Gr.	8 Mi.	9 Gr.	9 Mi.	Grad.
0	151	54	151	42	151	28	151	16	151	4	150	51	150	39	150	28	150	15	30
1	152	52	152	40	152	27	152	15	152	3	151	50	151	39	151	28	151	16	29
2	153	49	153	38	153	25	153	14	153	3	152	50	152	39	152	28	152	17	28
3	154	47	154	35	154	24	154	13	154	2	153	49	153	39	153	28	153	17	27
4	155	44	155	33	155	22	155	11	155	1	154	49	154	38	154	28	154	18	26
5	156	41	156	30	156	20	156	10	156	0	155	48	155	38	155	28	155	18	25
6	157	38	157	28	157	18	157	8	156	59	156	47	156	38	156	28	156	18	24
7	158	35	158	25	158	16	158	6	157	57	157	47	157	37	157	27	157	18	23
8	159	32	159	22	159	13	159	4	158	56	158	46	158	37	158	27	158	18	22
9	160	29	160	19	160	11	160	2	159	54	159	45	159	36	159	27	159	18	21
10	161	25	161	16	161	8	161	0	160	52	160	43	160	35	160	20	160	18	20
11	162	22	162	13	162	5	161	58	161	50	161	42	161	34	161	26	161	18	19
12	163	18	163	10	163	2	162	55	162	48	162	40	162	33	162	25	162	17	18
13	164	14	164	7	163	59	163	53	163	46	163	39	163	31	163	24	163	17	17
14	165	10	165	4	164	56	164	50	164	44	164	37	164	30	164	23	164	16	16
15	166	6	166	0	165	53	165	47	165	41	165	35	165	20	165	22	165	15	15
16	167	2	166	57	166	50	166	44	166	39	166	33	166	27	166	21	166	15	14
17	167	58	167	53	167	47	167	41	167	36	167	31	167	25	167	20	167	14	13
18	168	54	168	49	168	43	168	38	168	34	168	29	168	24	168	18	168	13	12
19	169	50	169	45	169	40	169	35	169	31	169	27	169	22	169	17	169	12	11
20	170	45	170	41	170	36	170	32	170	28	170	24	170	20	170	15	170	11	10
21	171	41	171	37	171	33	171	29	171	26	171	22	171	18	171	14	171	10	9
22	172	37	172	33	172	30	172	26	172	23	172	20	172	16	172	12	172	9	8
23	173	32	173	29	173	26	173	23	173	21	173	17	173	14	173	11	173	8	7
24	174	28	174	25	174	23	174	20	174	18	174	15	174	12	174	10	174	7	6
25	175	23	175	21	175	19	175	17	175	15	175	12	175	10	175	8	175	6	5
26	176	19	176	17	176	16	176	14	176	12	176	10	176	8	176	7	176	5	4
27	177	14	177	13	177	12	177	10	177	9	177	8	177	6	177	5	177	4	3
28	178	10	178	9	178	8	178	7	178	6	178	5	178	4	178	4	178	3	2
29	179	5	179	5	179	4	179	3	179	3	179	3	179	2	179	2	179	2	1
30	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	0

Tabula complementorũ aſcenſionum, ad integram period. ♎ pro elevat. gr. | ♎

primo Caſu (ubi ſcilicet ſtella expers eſt Declinationis) eodem modo operare, quo in inquiſitione Numeri Polaris 11, & 12. ut & 2. & 3. Domus ex doctrina Triangulorum ſupra pag. 72. & ſeqq. uſi ſumus, ſic altitudo Significatoris ſupra Circulum Poſitionis latere nequit. In ſecundo caſu (ſi diſtantia Significatoris à Meridiano vel Imo Cœli exactè fuerit 90. grad.) Altitudo vel Elevatio ſupra Circulum Poſitionis cum Elevatione loci propoſiti, in quo nativitas facta eſt, coincidit. In tertio caſu (ubi diſtantia fuerit minor 90. gradibus) datur triangulum obliquangulum, quod formant duo latera & unus angulus incluſus. I. Primum latus efficit Altitudo Poli in loco genituræ, II. Alterum latus conſtituit vel exceſſus declinationis ſtellæ ſupra Quadrantem, ſi extiterit Declinat. Sellæ Septentrionalis ſupra terram & Meridionalis ſub terra, vel Complementum Declinationis ſtellæ ad Qua-

♍	10		11		12		13		14		15		16		17		18		
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Grad.
0	150	3	149	50	149	37	149	24	149	11	148	58	148	45	148	32	148	19	30
1	151	4	150	52	150	39	150	27	150	14	150	1	149	49	149	36	149	24	29
2	152	5	151	53	151	41	151	29	151	17	151	4	150	52	150	40	150	28	28
3	153	6	152	55	152	43	152	31	152	19	152	7	151	56	151	44	151	32	27
4	154	7	153	56	153	45	153	33	153	22	153	10	152	59	152	48	152	36	26
5	155	7	154	57	154	46	154	35	154	24	154	13	154	2	153	51	153	40	25
6	156	0	155	58	155	48	155	37	155	27	155	16	155	5	154	55	154	44	24
7	157	8	156	59	156	49	156	39	156	29	156	19	156	8	155	58	155	48	23
8	158	9	158	0	157	50	157	41	157	31	157	21	157	11	157	2	156	52	22
9	159	9	159	1	158	51	158	43	158	33	158	24	158	14	158	5	157	56	21
10	160	9	160	1	159	52	159	44	159	35	159	26	159	17	159	8	158	59	20
11	161	9	161	2	160	53	160	46	160	37	160	28	160	20	160	11	160	3	19
12	162	9	162	2	161	54	161	47	161	39	161	30	161	23	161	14	161	6	18
13	163	9	163	3	162	55	162	48	162	40	162	32	162	25	162	17	162	10	17
14	164	9	164	3	163	56	163	49	163	42	163	34	163	28	163	20	163	13	16
15	165	9	165	3	164	56	164	50	164	43	164	36	164	30	164	23	164	16	15
16	166	9	166	3	165	57	165	51	165	45	165	38	165	33	165	26	165	19	14
17	167	9	167	3	166	57	166	52	166	46	166	40	166	35	166	29	166	22	13
18	168	8	168	3	167	58	167	53	167	47	167	42	167	37	167	31	167	2	12
19	169	8	169	3	168	58	168	54	168	49	168	44	168	39	168	34	168	28	11
20	170	7	170	3	169	59	169	54	169	50	169	45	169	41	169	36	169	31	10
21	171	7	171	3	170	59	170	55	170	51	170	47	170	43	170	39	170	34	9
22	172	6	172	3	171	59	171	56	171	52	171	49	171	45	171	41	171	37	8
23	173	6	173	3	173	0	172	56	172	53	172	50	172	47	172	44	172	40	7
24	174	5	174	3	174	0	173	57	173	54	173	52	173	49	173	46	173	43	6
25	175	4	175	2	175	0	174	58	174	55	174	53	174	51	174	48	174	46	5
26	176	4	176	2	176	0	175	58	175	56	175	55	175	53	175	51	175	49	4
27	177	3	177	2	177	0	176	59	176	57	176	56	176	55	176	53	176	52	3
28	178	2	178	1	178	0	177	59	177	58	177	58	177	57	177	56	177	55	2
29	179	1	179	1	179	0	179	0	178	59	178	59	178	59	178	58	178	58	1
30	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	0

Tabula complementorũ aſcenſionum, ad integram period. ♎ pro elevat. gr. | ♎

drantem, ſi fuerit declinatio Meridiana ſupra vel Septentrionalis ſub terra. Angulum verò format diſtantia Significatoris à Medio C. ſupra terram vel imo Cœli ſub terra. Operare ergò ſecundum *Tertium Caſum cap. 7. Pædiæ meæ Aſtronomicæ continuatæ p. 49. & ſeq. in parte altera Ephemeridum* traditum, donec acquiſiveris Antilog-um tertii lateris quærendi: quo dato ſubtrahe Log-um Tertii lateris à Log-o Perpendiculi & proveniet Log-us Circuli Poſitionis, cui ſi Log-um exceſſus vel complementi Declinationis 2. lateris addideris, tunc elevatio ſupra Circulum Poſitionis quæſita emerget. Ad hanc Latitudinem ſeu Elevationem Aſcenſio perveſtigetur obliqua Significatoris, ſi fuerit is in Orientalibus cœli domibus, F. G. X. XI. XII. I. II. III.: Vel deſcenſio ejuſdem obliqua, ſi in Occidentalibus domibus F. G. IV. V. VI. VII. VIII. IX. Significator repertus fuerit. Subtractâ Significatoris Aſcenſione vel Deſcen-

♍ Gr.	19 Gr.	19 Mi.	20 Gr.	20 Mi.	21 Gr.	21 Mi.	22 Gr.	22 Mi.	23 Gr.	23 Mi.	24 Gr.	24 Mi.	25 Gr.	25 Mi.	26 Gr.	26 Mi.	27 Gr.	27 Mi.	Grad.
0	148	5	147	51	147	37	147	23	147	9	146	54	146	39	146	24	146	9	30
1	149	10	148	57	148	43	148	29	148	16	148	1	147	47	147	32	147	18	29
2	150	15	150	2	149	49	149	35	149	22	149	8	148	55	148	26	148	26	28
3	151	20	151	7	150	54	150	41	150	29	150	15	150	2	149	48	149	35	27
4	152	25	152	12	152	0	151	47	151	35	151	22	151	10	150	56	150	43	26
5	153	29	153	17	153	5	152	53	152	41	152	29	152	17	152	4	151	51	25
6	154	34	154	22	154	11	153	59	153	48	153	36	153	24	153	12	153	0	24
7	155	38	155	27	155	16	155	5	154	54	154	43	154	31	154	20	154	8	23
8	156	42	156	32	156	21	156	11	156	0	155	49	155	38	155	27	155	16	22
9	157	46	157	37	157	26	157	17	157	6	156	56	156	45	156	35	156	24	21
10	158	50	158	41	158	31	158	22	158	12	158	2	157	52	157	42	157	32	20
11	159	54	159	46	159	36	159	28	159	18	159	9	158	59	158	50	158	40	19
12	160	58	160	50	160	41	160	33	160	24	160	15	160	6	159	57	159	48	18
13	162	2	161	54	161	46	161	38	161	30	161	21	161	13	161	4	160	55	17
14	163	6	162	58	162	51	162	43	162	36	162	27	162	20	162	11	162	3	16
15	164	9	164	2	163	55	163	48	163	41	163	33	163	26	163	18	163	10	15
16	165	13	165	6	165	0	164	53	164	47	164	39	164	33	164	25	164	18	14
17	166	17	166	10	166	4	165	58	165	52	165	45	165	39	165	32	165	25	13
18	167	20	167	14	167	9	167	3	166	58	166	51	166	46	166	39	166	33	12
19	168	24	168	18	168	13	168	8	167	3	167	57	167	52	167	46	167	40	11
20	169	27	169	22	169	17	169	13	168	8	169	3	168	58	168	53	168	47	10
21	170	31	170	26	170	22	170	18	170	14	170	9	170	5	170	0	169	55	9
22	171	34	171	30	171	26	171	23	171	19	171	15	171	11	171	7	171	2	8
23	172	38	172	34	172	31	172	28	172	24	172	21	172	17	172	14	172	10	7
24	173	41	173	38	173	35	173	33	173	29	173	27	173	23	173	20	173	17	6
25	174	44	174	42	174	39	174	37	174	34	174	34	174	29	174	27	174	24	5
26	175	48	175	46	175	44	175	42	175	40	175	38	175	36	175	34	175	32	4
27	176	51	176	50	176	48	176	47	176	45	176	44	176	42	176	40	176	39	3
28	177	54	177	53	177	52	177	51	177	50	177	49	177	48	177	47	177	46	2
29	178	57	178	57	178	56	178	56	178	55	178	55	178	57	178	54	178	53	1
30	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	1	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ aſcenſionum ſigni ♎ pro elevat. gr. | ♎

Deſcenſione obliqua ab hac Promiſſoris relinquitur arcus Directionis, qui in tempus mutatus annum, menſem & diem effectus oſtendit. Exempli loco nobis propoſuimus Thema Auguſtæ Perſonæ pag. 6. in quo Mars juxta Tabulas noſtras invenitur in 13. gr. 50/ ♊ & Latitudo ejus Meridionalis 0. gr. 7. min. Hinc Aſcenſio ♂ Recta 72. gr. 28. min. Inſtituamus autem directionem Imi Cœli ad corpus Martis. Atqui Aſcenſio R. Imi Cœli datur 50. gr. 31. min. Proindè arcus directionis reliquus eſt 21. gr. 57. min. qui in Annum Æ. C. 1572. & ineuntem Julium incidit. Deinde dirigamus quoq; Horoſcopum ad corpus Saturni. Aſcenſio Horoſcopi obliqua ſupra pag. 60. juventa eſt 320. gr. 31/. Locus a. Saturni ex Tabula motus Saturni ſupputatus relinquitur in 2. gr. 7/ ♓ cum Latitudine Merid. 1. gr. 46. min. Inde innoteſcit Aſcenſio Recta ♄ 334. gr. 46/. Et declinatio ejus Meridiana 12. gr. 25/. Differentia

♍	28		29		30		31		32		33		34		35		36		
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Grad.
0	145	53	145	37	145	21	145	5	144	48	144	30	144	13	143	54	143	36	30
1	147	2	146	47	146	31	146	16	145	59	145	42	145	26	145	7	144	50	29
2	148	11	147	57	147	41	147	26	147	10	146	54	146	38	146	20	146	3	28
3	149	20	149	6	148	51	148	37	148	21	148	5	147	50	147	33	147	17	27
4	150	29	150	16	150	1	149	47	149	32	149	17	149	2	148	46	148	30	20
5	151	38	151	25	151	11	150	58	150	43	150	28	150	14	149	58	149	43	25
6	152	47	152	34	152	21	152	8	151	54	151	40	151	26	151	11	150	56	24
7	153	56	153	43	153	31	153	18	153	5	152	51	152	38	152	24	152	10	23
8	155	4	154	52	154	41	154	28	154	16	154	3	153	50	153	36	153	23	22
9	156	13	156	1	155	50	155	38	155	27	155	14	155	2	154	49	154	36	21
10	157	21	157	10	157	0	156	48	156	37	156	25	156	13	156	1	155	49	20
11	158	30	158	19	158	9	157	58	157	48	157	36	157	25	157	14	157	2	19
12	159	38	159	28	159	19	159	8	158	58	158	47	158	37	158	26	158	15	18
13	160	46	160	37	160	28	160	18	160	9	159	58	159	48	159	38	159	28	17
14	161	54	161	46	161	37	161	28	161	19	161	9	161	0	160	50	160	41	16
15	163	2	162	54	162	46	162	38	162	29	162	20	162	11	162	2	161	53	15
16	164	10	164	3	163	55	163	48	163	40	163	31	163	23	163	14	163	6	14
17	165	18	165	12	165	4	164	57	164	50	164	42	164	34	164	26	164	19	13
18	166	26	166	20	166	13	166	7	166	0	165	53	165	46	165	38	165	31	12
19	167	34	167	29	167	22	167	17	167	10	167	4	166	57	166	50	166	44	11
20	168	42	168	37	168	31	168	26	168	20	168	14	168	8	168	2	167	56	10
21	169	50	169	46	169	40	169	36	169	30	169	25	169	20	169	14	169	9	9
22	170	58	170	54	170	49	170	45	170	40	170	36	170	31	170	26	170	21	8
23	172	6	172	3	171	58	171	54	171	50	171	46	171	42	171	38	171	34	7
24	173	14	173	11	173	7	173	4	173	0	172	57	172	53	172	50	172	46	6
25	174	21	174	19	174	16	174	13	174	10	174	7	174	4	174	1	173	58	5
26	175	29	175	28	175	25	175	22	175	20	175	18	175	16	175	13	175	11	4
27	176	37	176	36	176	34	176	32	176	30	176	29	176	27	176	25	176	23	3
28	177	45	177	44	177	43	177	41	177	40	177	39	177	38	177	37	177	36	2
29	178	53	178	52	178	52	178	51	178	50	178	50	178	49	178	49	178	48	1
30	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	0

Tabula complementorũ ascensionum, ad integram period. ♎ pro elevat. gr. | ♎

ferentia Ascensionalis ad Latitudinem loci 48 grad. 22′. 14. grad. 20′. Nec non ascensio ♄ obliqua 349 gr. 6′. Deductâ obliqua ascensione Horoscopi ab illâ provenit arcus directionis 20 gr. 35′. qui incidit in Annum Æ. C. 1581. & in medium mensis Januarij. Dehinc assumamus directionem Lunæ, quæ in Genesi extra angulos in sexta domo occidentali versatur. Nam locus ejus in Zodiaco ad propositum genituræ tempus secundum Tabulas nostras in 1. grad. 53′ ♋, itemq́; Latitudo Meridionalis 3. gr. 48′ invenitur. Hinc ejus Ascensio Recta 92. gr. 3′ & Declinatio Septentrion. infra terram ex competentibus Tabulis 19. gr. 43′ excerpitur. Itaq́; ad directionem Lunæ instituendam adsunt tria Διδόμενα: 1. Elevatio Poli 48. grad. 22′. 2. Complementum declinationis ☽ 70. gr. 17′. 3. Distantia ejus ab imo Cœli 41. gr. 32′. Operare igitur ex Canone Logar-orum hoc pacto Log-us lateris minoris 48. gr.

22′.

Gr.	37 Gr.	37 Mi.	38 Gr.	38 Mi.	39 Gr.	39 Mi.	40 Gr.	40 Mi.	41 Gr.	41 Mi.	42 Gr.	42 Mi.	43 Gr.	43 Mi.	44 Gr.	44 Mi.	45 Gr.	45 Mi.	Grad.
0	143	17	142	57	142	36	142	16	141	55	141	33	141	10	140	45	140	22	30
1	144	31	144	12	143	52	143	32	143	12	142	51	142	29	142	5	141	42	29
2	145	45	145	27	145	7	144	48	144	29	144	8	143	47	143	24	143	2	28
3	146	59	146	41	146	23	146	4	145	45	145	26	145	5	144	43	144	41	27
4	148	13	147	56	147	39	147	20	147	2	146	43	146	23	146	2	145	51	26
5	149	27	149	10	148	54	148	36	148	18	148	0	147	41	147	21	147	0	25
6	150	41	150	25	150	9	149	52	149	35	149	18	148	59	148	40	148	20	24
7	151	55	151	40	151	24	151	8	150	52	150	35	150	17	149	59	149	40	23
8	153	9	152	54	152	39	152	23	152	8	151	52	151	35	151	18	151	0	22
9	154	23	154	9	153	54	153	39	153	25	153	9	152	53	152	37	152	19	21
10	155	36	155	23	155	9	154	54	154	41	154	26	154	10	153	55	153	39	20
11	156	50	156	37	156	24	156	10	155	58	155	43	155	28	155	14	154	58	19
12	158	3	157	51	157	39	157	26	157	14	157	0	156	46	156	32	156	17	18
13	159	17	159	5	158	54	158	41	158	30	158	17	158	4	157	51	157	37	17
14	160	30	160	19	160	9	159	57	159	46	159	34	159	22	159	9	158	56	16
15	161	43	161	33	161	23	161	12	161	2	160	50	160	39	160	27	160	15	15
16	162	57	162	47	162	38	162	28	162	18	162	7	161	56	161	46	161	34	14
17	164	10	164	1	163	53	163	43	163	34	163	24	163	13	163	4	162	53	13
18	165	23	165	15	165	7	164	59	164	50	164	41	164	31	164	22	164	12	12
19	166	36	166	29	166	22	166	14	166	6	165	58	165	48	165	40	165	31	11
20	167	49	167	42	167	36	167	29	167	21	167	14	167	6	166	58	166	50	10
21	169	3	168	56	168	51	168	45	168	37	168	31	168	23	168	17	168	9	9
22	170	16	170	10	170	5	170	0	169	53	169	48	169	41	169	35	169	28	8
23	171	29	171	24	171	20	171	15	171	9	171	4	170	58	170	54	170	47	7
24	172	42	172	38	172	34	172	30	172	25	172	21	172	16	172	12	172	6	6
25	173	55	173	52	173	48	173	45	173	41	173	37	173	34	173	30	173	15	5
26	175	8	175	6	175	3	175	0	174	57	174	54	174	51	174	48	174	44	4
27	176	21	176	20	176	17	176	15	176	13	176	11	176	8	176	6	176	3	3
28	177	34	177	33	177	32	177	30	177	29	177	27	177	25	177	24	177	22	2
29	178	47	178	47	178	46	178	45	178	45	178	44	178	42	178	42	178	41	1
30	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ ascensionum signi ♎ pro elevat. gr. | ♎

22/ est 29114. Log-us anguli (41 gr. 32/.) datur 41090. Summa vocatur Log-us Perpendiculi 70204. At Antilog-us perpendiculi 14091. subtractus ab Antilog-o lateris min. 40893 relinquit Antilog-um Elementi primi 26802. Et ipsum Elementum primum 40 gr. 6/10//. Hoc deductum de latere majori trianguli 70. gr. 17/. præbet Elementum alterum 30. gr. 10/50//. Rursus Antilog-us perpendiculi additus antilog-o Elementi secundi 14567. efficit antilog-um lateris tertij quæsiti 28658. Insuper Log-us lateris tertij 41476. de Log-o perpendiculi paulò ante invento demtus exhibet Log-um Circuli Positionis 28728. A quo si tandem Lateris majoris 70. gr 17/ Log-us 6042. auferatur emergit desideratus Log-us 34776 Elevationis Poli supra Circulum Positionis 44. gr. 56/ ad quam Latitudinem directiones Lunæ sunt instituendæ. Possum autem citra evidentem errorem retinere præ-

♍	46		47		48		49		50		51		52		53		54		
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Grad.
0	139	56	139	30	139	2	138	34	138	4	137	32	136	59	136	25	135	49	30
1	141	19	140	52	140	24	139	57	139	29	138	58	138	26	137	53	137	18	29
2	142	38	142	13	141	47	131	21	140	53	140	23	139	53	139	21	138	47	28
3	143	58	143	35	143	9	142	44	142	17	141	49	141	19	140	48	140	16	27
4	145	19	144	56	144	32	144	7	143	42	143	14	142	46	142	16	141	45	26
5	146	39	146	17	145	54	145	30	145	6	144	39	144	12	143	43	143	13	25
6	148	0	147	39	147	16	146	54	146	30	146	5	145	39	145	11	144	42	24
7	149	20	149	0	148	39	148	17	147	54	147	30	147	5	146	38	146	11	23
8	150	41	150	21	150	1	149	40	149	18	148	55	148	31	148	6	147	40	22
9	152	1	151	43	151	23	151	3	150	42	150	20	149	57	149	33	149	8	21
10	153	21	153	4	152	45	152	26	152	6	151	45	151	23	151	0	150	37	20
11	154	42	154	25	154	7	153	49	153	30	153	10	152	49	152	28	152	5	19
12	156	2	155	46	155	29	155	12	154	54	154	35	154	15	153	55	153	34	18
13	157	22	157	7	156	51	156	35	156	18	156	0	155	41	155	22	155	2	17
14	158	42	158	28	158	13	157	58	157	42	157	25	157	7	156	49	156	30	16
15	160	2	159	49	159	35	159	21	159	6	158	50	158	33	158	16	157	58	15
16	161	22	161	10	160	57	160	44	160	30	160	15	160	59	159	43	159	27	14
17	162	42	162	31	162	19	162	6	161	53	161	40	161	25	161	10	160	55	13
18	164	2	163	52	163	41	163	29	163	17	163	5	162	51	162	37	162	23	12
19	165	22	165	13	165	2	164	52	164	41	164	30	164	17	164	5	163	52	11
20	166	42	166	33	166	24	166	14	166	4	165	54	165	43	165	32	165	20	10
21	168	2	167	54	167	47	167	37	167	28	167	19	167	9	166	59	166	48	9
22	169	22	169	15	169	7	169	0	168	52	168	44	168	35	168	20	168	16	8
23	170	42	170	36	170	29	170	22	170	16	170	8	170	0	169	53	169	44	7
24	172	2	171	57	171	51	171	45	171	39	171	33	171	26	171	20	171	12	6
25	173	21	173	17	173	12	173	8	173	3	172	57	172	52	172	46	172	40	5
26	174	41	174	38	174	34	174	30	174	26	174	22	174	18	174	13	174	8	4
27	176	1	175	59	175	56	175	53	175	50	175	49	175	44	175	40	175	36	3
28	177	21	177	19	177	17	177	15	177	13	177	11	177	9	177	7	177	4	2
29	178	41	178	40	178	39	178	38	178	37	178	36	178	35	178	34	178	32	1
30	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	0

Tabula complementorū aſcenſionum, ad integram period. ♎ pro elevat. gr. | ♎

ciſè Latitudinem 45. grad. Jam ſi dirigatur Luna ad corpus Solis, utriusq; inveſtiganda eſt obliqua deſcenſio ad modò dictam Latitud. 45. gr. & ſubtractâ illâ ab hac oſtendit arcum directionis quæſitum. Quapropter quum Aſcenſio R. Lunæ ſit 92. gr. 3/. Et Differentia ejus Aſcenſionalis ad Latitudinem 45. gr. ſit 21. gr. exactè, ideoq; prodit deſcenſio Lunæ obliqua 113. gr. 3/. Inſuper Deſcenſio Solis obliqua juxta Tabulas noſtras reperitur 147. gr. 43/. Proinde arcus directionis provenit 34. gr. 40/ qui conſtituunt annos completos 34. ſex menſes & 24. dies. Quod tempus conjunctum tempori nativitatis monſtrat directionem Lunæ ad corpus Solis incidiſſe in Annum æræ Chriſtianæ 1587. & medium menſis Martii propemodùm. Quod ſi directionem eandem velis etiam tentare per aſcenſiones obliquas, tum uno anno & aliquot menſibus ſerius accidiſſe deprehendes. Etenim Aſcenſio Lunæ obliqua

♍ Gr.	55		56		57		58		59		60		61		62		63		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi	Gr.	Mi	Gr.	Mi.	
0	135	11	134	32	133	50	133	5	132	17	131	27	130	33	129	35	128	32	30
1	136	42	136	4	135	23	134	40	133	54	133	5	132	12	131	17	130	16	29
2	138	12	137	35	136	56	136	14	135	30	134	43	133	52	132	59	132	0	28
3	139	42	139	7	138	29	137	49	137	6	136	21	135	33	134	41	133	45	27
4	141	12	140	38	140	1	139	23	138	42	137	59	137	13	136	23	135	29	26
5	142	42	142	9	141	34	140	57	140	18	139	36	138	52	138	5	137	13	25
6	144	12	143	41	143	7	142	2	141	54	141	14	140	31	139	46	138	57	24
7	145	42	145	12	144	40	144	6	143	30	142	52	142	11	141	28	140	40	23
8	147	12	146	44	146	13	145	40	145	6	144	29	143	50	143	9	142	24	22
9	148	42	148	15	147	46	147	14	146	42	146	7	145	29	144	50	144	7	21
10	150	11	149	46	149	18	148	48	148	17	147	45	147	9	146	31	145	50	20
11	151	41	151	17	150	51	150	22	149	53	149	22	148	48	148	12	147	33	19
12	153	11	152	48	152	23	151	56	151	28	150	59	150	28	149	53	149	17	18
13	154	40	154	19	153	56	153	30	153	4	152	37	152	7	151	34	151	0	17
14	156	10	155	50	155	28	155	4	154	39	154	14	153	46	153	15	152	43	16
15	157	39	157	20	157	0	156	38	156	14	155	51	155	24	154	56	154	26	15
16	159	9	158	51	158	32	158	11	157	50	157	28	157	3	156	37	156	9	14
17	160	38	160	22	160	4	159	45	159	25	159	5	158	41	158	17	157	52	13
18	162	8	161	53	161	37	161	19	161	0	160	42	160	20	159	58	159	34	12
19	163	37	163	24	163	9	162	52	162	36	162	19	161	59	161	38	161	16	11
20	165	7	164	54	164	41	164	26	164	11	163	55	163	37	163	18	162	58	10
21	166	36	166	25	166	13	166	0	165	46	165	32	165	16	164	59	164	41	9
22	168	6	167	56	167	4[illegible]	167	33	167	21	167	9	166	54	166	39	166	23	8
23	169	35	169	26	169	17	169	7	168	56	168	45	168	32	168	19	168	5	7
24	171	5	170	57	170	49	170	40	170	31	170	22	170	11	170	0	169	48	6
25	172	34	172	28	172	21	172	14	172	6	171	58	171	50	171	40	171	30	5
26	174	3	173	59	173	53	173	47	173	41	173	35	173	28	173	20	173	12	4
27	175	33	175	30	175	25	175	20	175	16	175	11	175	6	175	0	174	54	3
28	177	2	177	0	176	57	176	54	176	50	176	48	176	44	176	40	176	36	2
29	178	31	178	30	178	28	178	27	178	25	178	24	178	22	178	20	178	18	1
30	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	0

Tabula complementorũ aſcenſionum, ad integram period. ♎ pro elevat. gr. ♎

obliqua ad Latitudinem 45. grad. elicitur 71. gr. 3/. Et Solis 107. gr. 21/. Et arcus directionis 36. grad 18/ qui 36. annos & trimeſtre ſpatium deſignat. Unde Directio eveniſſet Anno Æ C. 1598. menſe Novembri.

Eodem quoq; modo perficitur in eodem Themate directio Lunæ ad corpus Jovis. Nam Jupiter extitit in 12. gr. 33/ ♌ & Latitudine Septentrionali o. gr. 4., min. Ergò Declinatio ejus borea deſumitur ex hiſce Tabb. 17. gr. 44/. Aſcenſio Recta 135. gr. 14/. Differentia Aſcenſionalis 18. gr. 39/. Deniq; deſcenſio ejus obliqua 153. gr. 53/. Itaq; arcus directionis proſilit 40. gr. 50/ qui hanc directionem conjicit in Annum Æ. C. 1593, medium menſis Maji. Directio verò per Aſcenſiones obliquas multò tardior eſt: quippe in iis arcus directionis offenditur 45. grad. 32/ qui cadit in Annum Chriſti 1598, ineuntem Februarium. Connecto autem libenter directiones

♍	64		65		66		67		68		69		70		71		72		
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Grad.
0	127	25	126	12	124	53	123	25	121	49	120	3	118	3	115	50	113	15	30
1	129	12	128	2	126	56	125	21	123	49	122	8	120	12	118	6	115	39	29
2	130	58	129	52	128	39	127	17	125	49	124	12	122	22	120	21	118	2	28
3	132	45	131	41	130	31	129	13	127	49	126	16	124	31	122	35	120	24	27
4	134	32	133	30	132	23	131	9	129	48	128	19	126	39	124	49	122	44	26
5	136	18	135	18	134	15	133	4	131	47	130	22	128	47	127	2	125	3	25
6	138	4	137	7	136	7	134	59	133	45	132	24	130	54	129	14	127	21	24
7	139	50	138	56	137	58	136	54	135	43	134	26	133	1	131	26	129	38	23
8	141	36	140	45	139	49	138	48	137	41	136	28	135	7	133	37	131	55	22
9	143	22	142	33	141	40	140	42	139	38	138	29	137	13	135	47	134	11	21
10	145	8	144	21	143	31	142	36	141	35	140	30	139	18	137	57	136	26	20
11	146	53	146	9	145	22	144	30	143	32	142	31	141	22	140	6	138	41	19
12	148	38	147	57	147	12	146	23	145	29	144	31	143	26	142	15	140	55	18
13	150	24	149	45	149	2	148	16	147	26	146	31	145	30	144	23	143	9	17
14	152	9	151	32	150	52	150	9	149	22	148	31	147	33	146	31	145	22	16
15	153	54	153	19	152	42	152	2	151	18	150	30	149	36	148	38	147	34	15
16	155	39	155	7	154	32	153	5	153	14	152	29	151	39	150	45	149	46	14
17	157	24	156	54	156	22	155	47	155	10	154	28	153	42	152	52	151	57	13
18	159	8	158	41	158	11	157	40	157	5	156	26	155	44	154	58	154	8	12
19	160	53	160	28	160	1	159	32	159	0	158	25	157	46	157	4	156	19	11
20	162	37	162	15	161	50	161	24	160	55	160	23	159	48	159	10	158	29	10
21	164	22	164	1	163	39	163	16	162	50	162	21	161	49	161	16	160	39	9
22	166	6	165	48	165	28	165	8	164	45	164	19	163	51	163	21	162	49	8
23	167	50	167	34	167	17	166	59	166	39	166	17	165	52	165	27	164	58	7
24	169	35	169	21	169	6	168	51	168	34	168	15	167	54	167	32	167	7	6
25	171	19	171	8	170	55	170	42	170	28	170	12	169	55	169	37	169	16	5
26	173	4	172	54	172	44	172	34	172	23	172	10	171	56	171	42	171	25	4
27	174	48	174	41	174	33	174	25	174	17	174	7	173	57	173	46	173	34	3
28	176	32	176	27	176	22	176	17	176	12	176	5	175	58	175	51	175	42	2
29	178	16	178	14	178	11	178	8	178	6	178	2	177	59	177	55	177	51	1
30	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	0

Tab. complementorũ ad integrã periodũ ascensionum signi ♎ pro elevat. gr. | ♎

ctiones per descensiones obliquas cum iis, quæ fiunt per ascensiones obliquas: siquidem cùm hæc genitura, tùm etiam aliæ me docuerunt, nec directiones Planetarum in domibus occidentalibus per ascensiones obliquas institutas suis carere significationibus & eventibus, sicut id suo loco aliquot exemplis comprobato. In Johannis Regiomontani Themate occurrit Directio Solis ad Corpus Martis. Sol inventus est in 24. gr. 2′ ♊. Distantia ejus à Medio cœli datur 70. gr. 0′. Latitudo loci est 50. gr. 16′. Et excessus Declinationis Solis 113. grad. 22′. Ex hisce suppositis elicitur elevatio supra Circulum Positionis 41. gr. 34′. Possum autem hîc retinere 42. gradus, ad quam Latitudinem invenitur Ascensio obliq. Solis 60. grad. 36′. Mars autem reperitur in 21 gr. 54′. ♋ cum Latitudine Borea 1. gr. 15′. Ascensio R. 113 gr. 52′ declinatio B. 22. gr. 57′. Differentia Ascensionalis 22 gr. 25′. Et Ascensio

obliqua

Latitudo regionis	Imparium Undecimæ & tertiæ.		Parium Duodecimæ & ſecundæ.		Latitudo regionis.	Imparium Undecimæ & tertiæ.		Parium Duodecimæ & ſecundæ.		Latitudo regionis.	Imparium Undecimæ & tertiæ.		Parium Duodecimæ & ſecundæ.	
G.	G.	/	G.	/	G.	G.	/			Gr.				
1	0	29	0	51	21	10	51	18	23	41	23	29	36	58
2	0	59	1	43	22	11	25	19	17	42	24	14	37	57
3	1	29	2	35	23	11	58	20	11	43	25	0	38	56
4	1	59	3	37	24	12	32	21	5	44	25	47	39	55
5	2	29	4	19	25	13	7	21	59	45	26	34	40	54
6	3	0	5	11	26	13	42	22	53	46	27	22	41	53
7	3	31	6	4	27	14	18	23	48	47	28	11	42	53
8	4	2	6	57	28	14	54	24	43	48	29	2	43	53
9	4	32	7	49	29	15	30	25	38	49	29	54	44	54
10	5	3	8	41	30	16	7	26	33	50	30	47	45	55
11	5	34	9	33	31	16	44	27	29	51	31	41	46	56
12	6	5	10	26	32	17	21	28	25	52	32	37	47	57
13	6	36	11	18	33	17	59	29	21	53	33	34	48	59
14	7	7	12	11	34	18	38	30	17	54	34	32	50	1
15	7	38	13	4	35	19	18	31	14	55	35	32	51	3
16	8	9	13	57	36	19	58	32	11	56	36	33	52	5
17	8	41	14	50	37	20	39	33	8	57	37	35	53	8
18	9	13	15	53	38	21	20	34	5	58	38	39	54	11
19	9	45	16	36	39	22	1	35	2	59	39	45	55	14
20	10	18	17	30	40	22	45	36	0	60	40	53	56	18
	Nonæ & quintæ.		Octavæ & ſextæ.			Nonæ & quintæ.		Octavæ & ſextæ.			Nonæ & quintæ.		Octavæ & ſextæ.	

obliqua ♂ 113. grad. 52/. Remanet igitur arcus Directionis ſecundum Aſcenſiones obliq. 30. gr. 51/. At ſecundum Deſcenſiones obliq. provenit arcus Directionis 29. gr. 52/. Etenim Deſcenſio Solis obliqua ex Tabula Aſcenſionum obliq p. 79 elicitur 106. gr. 25/. Et Martis ex additione aſcenſionis rectæ & differentiæ aſcenſionalis 136. gr 17/. Directione converſâ aut contra ſucceſſionem ſignorum utimur in Partis fortunæ vel Planetarum retrogradorum directione, ubi inventa elevatio Significatoris ſupra Circulum Poſitionis in antecedentia contra ſignorum ſeriem Promiſſoribus in eadem Latitudine applicatur, nihilq; inveſtigatio ejus à priori modo differt, niſi quod Significator in antecedentia ſigna promoveatur.

Ampliorem quoq; harum Tabularum Primi Mobilis uſum *Joh. Regiomontanus*, *Clavius*, *Schreckenfuchſius*, *Maginus*, *Metius* & alij Authores oſtenderunt, quomodò ſcilicet ex iis momentum temporis diurnum vel nocturnum, ortus & occaſus Solis, aliarumve Stellarum, dato die & certa Regionis latitudine, intervallum temporaq; emerſionis aut occultationis, ortum vel occaſum coſmicum aut acronichum planetarum & affixorum ſiderum, eorundem ſitum & interſtitium horarium à Meridiano eruere poſſimus. Verum hæc pauca nobis in præſenti erigendi Thematis & Dirigendi negotio ſufficere queunt. Etenim qui modò dictos uſus ex hiſce Canonibus etiam cognoſcere geſtiunt, eos vel à præfatis Aſtronomicis ſcriptis

 vel

Regionis latitudo.	X. Interstitium.		XI. Numerus Polaris.		XI. Interstitium.		XII. Numerus Polaris.	
G.	G.	'	G.	'	G.	'	G.	'
0	30	0	0	0	30	0	0	0
1	30	0	0	30	30	0	0	52
2	29	59	1	0	30	0	1	44
3	29	58	1	30	30	0	2	36
4	29	56	2	0	30	0	3	28
5	29	54	2	30	30	0	4	20
6	29	51	3	0	30	0	5	12
7	29	48	3	30	30	0	6	4
8	29	45	3	59	30	0	6	55
9	29	41	4	29	30	0	7	47
10	29	37	4	59	30	0	8	39
11	29	32	5	28	30	0	9	31
12	29	27	5	58	30	0	10	22
13	29	21	6	28	30	0	11	14
14	29	15	6	57	30	0	12	6
15	29	9	7	26	29	59	12	58
16	29	2	7	55	29	59	13	49
17	28	55	8	24	29	58	14	41
18	28	47	8	53	29	58	15	32
19	28	38	9	22	29	58	16	23
20	28	29	9	51	29	57	17	14
21	28	19	10	19	29	57	18	5
22	28	9	10	48	29	57	18	56
23	27	59	11	16	29	56	19	47
24	27	48	11	44	29	55	20	37
25	27	37	12	12	29	54	21	28
26	27	25	12	40	29	53	22	18
27	27	13	13	7	29	51	23	9
28	27	9	13	35	29	49	23	59
29	26	47	14	2	29	47	24	49
30	26	33	14	29	29	45	25	39
			Tertiæ.		Secũdæ.		Secundæ.	

Regionis latitudo.	X. Interstitium.		XI. Numerus Polaris.		XI. Interstitium.		XII. Numerus Polaris.	
G.	G.	'	G.	'	G.	'	G.	'
31	26	19	14	55	29	43	26	29
32	26	5	15	22	29	40	27	19
33	25	50	15	48	29	37	28	9
34	25	35	16	14	29	33	28	58
35	25	19	16	40	29	30	29	47
36	25	3	17	5	29	26	30	36
37	24	46	17	31	29	22	31	25
38	24	29	17	56	29	17	32	14
39	24	11	18	20	29	12	33	2
40	23	53	18	45	29	6	33	50
41	23	34	19	9	29	0	34	38
42	23	14	19	33	28	54	35	25
43	22	54	19	56	28	47	36	12
44	22	34	20	19	28	39	36	59
45	22	13	20	42	28	32	37	46
46	21	51	21	5	28	24	38	32
47	21	29	21	27	28	15	39	18
48	21	7	21	49	28	5	40	4
49	20	44	22	10	27	55	40	49
50	20	21	22	31	27	43	41	34
51	19	58	22	52	27	30	42	18
52	19	34	23	12	27	16	43	2
53	19	10	23	32	27	1	43	45
54	18	45	23	52	26	46	44	28
55	18	20	24	11	26	25	45	11
56	17	54	24	29	26	11	45	53
57	17	28	24	48	25	52	46	35
58	17	1	25	5	25	32	47	16
59	16	33	25	23	25	11	47	56
60	16	5	25	40	24	48	48	36
			Tertiæ.		Secundæ.		Secundæ.	

vel privata Mathematicorum institutione petant, quæ ubiq; in Academiis & Gymnasiis bene constitutis Astrophilis non deest.

Quia verò nos jam Tabulis Motus Solis Primiq; Mobilis Secundorum Mobilium Cœlestium Canones non parvo labore vigiliisq; elaboratos subjungimus, ideoq; ut de his nunc quoq; ordine agamus necesse est. Præstaret equidem simplicem hypothesium cœlestium rationem & demonstrationem Calculo Planetarum conjungere, præsertim quum pauci sint, qui aliquid antea de Planetarum theoriis perceperunt, quàm nudas Tabulas Cœlestium motuum exhibere: tamen quum hæ Tabulæ sic forent sumtuosiores & noster Typographus suis impensis eas excudere recuset; ideoq; cogimur hac vice non minùs perjucundâ quàm perutili

Tabu-

Anni Periodi Julianæ completi.		Longitudo ☽ à ☉.				Anomalia ☽æ.				Latitudo ☽æ.			
		Sig.	°	′	″	Sig.	°	′	″	Sig.	°	′	″
13	ANNI ÆRÆ CHRISTIANÆ COMPLETI.	6.	4.	32.	59.	8.	3.	58.	51.	11.	2.	18.	8.
113		4.	11.	36.	31.	2.	22.	29.	49.	1.	24.	18.	36.
213		2.	18.	40.	4.	9.	11.	0.	47.	4.	16.	19.	4.
313		0.	25.	43.	37.	3.	29.	31.	45.	7.	8.	19.	32.
413		11.	2.	47.	9.	10.	18.	2.	43.	10.	0.	20.	0.
513		9.	9.	50.	42.	5.	6.	33.	41.	0.	22.	20.	28.
613		7.	16.	54	18.	11.	25.	4.	39.	3.	14.	20.	56
713		5.	23.	57.	48.	6.	13.	35.	38.	6.	6.	21.	24.
813		4.	1.	1.	21.	1.	2.	6.	36.	8.	28.	21.	52.
913		2.	8.	4.	53.	7.	20.	37.	34.	11.	20.	22.	20
1013		0.	15.	8.	26.	2.	9.	8.	32.	2.	12.	22.	48.
1113		10.	22.	11.	59.	8.	27.	39.	30.	5.	4.	23.	16.
1213		8.	29.	15.	31.	3.	16.	10.	28.	7.	26.	23.	43
1313		7.	6.	19.	4.	10.	4.	41.	36.	10.	18.	24.	11.
1413		5.	13.	22.	36.	4.	23.	12.	24.	1.	10.	24.	39.
1513		3.	20.	26.	9.	11.	11.	43.	22.	4.	2.	25.	7
1613		1.	27.	29.	42.	6.	0.	14.	20.	6.	24.	25.	35.
1713		0.	4.	33.	15.	0.	18.	45.	19.	9.	16.	26.	3.
1813		10.	11.	36.	48.	7.	7.	16.	17.	0.	8.	26.	31.
1913		8.	18.	40.	20.	1.	25.	47.	15.	3.	0.	26.	59
2013		6.	25.	43.	53.	8.	14.	18.	13.	5.	22.	27.	27.
2113		5.	2.	47.	26.	3.	2.	49.	11.	8.	14.	27.	55.
2213		3.	9.	50.	59.	9.	21.	20.	9.	11.	6.	28.	22.
2313		1.	16.	54.	32.	4.	9.	51.	7.	1.	28.	28.	50.
2413		11.	23.	58.	4	10.	28.	22.	5.	4.	20.	29.	18.
2513		10.	1.	1.	37.	5.	16.	53.	3	7.	12.	29.	46.
2613		8.	8.	5.	10.	0.	5.	24.	1	10.	4.	30.	14
2713		6.	15.	8.	43.	6.	23.	55.	0.	0.	26.	30.	42.
2813		4.	22.	12.	16.	1.	12.	25.	58.	3.	18.	31.	10.
2913		2.	29.	15.	48.	8.	0.	56.	56.	6.	10.	31.	38.
3013		1.	6.	19.	21.	2.	19.	27.	54.	9.	2.	32.	6.
3113		11.	13.	23.	54.	9.	7.	58.	52.	11.	24.	32.	33.
3213		9.	20.	26.	27.	3.	26.	29.	50.	2.	16.	33.	1.
3313		7.	27.	32.	59.	10.	15.	0.	48.	5.	8.	33.	29.
3413		6.	4.	33.	32.	5.	3.	31.	47.	8.	0.	33.	57.
3513		4.	11.	37.	5.	11.	22.	2.	45.	10.	22.	34.	25.
3613		2.	18.	40.	38.	6.	10.	33.	43.	1.	14.	34.	53.
3713		0.	25.	44.	10.	0.	29.	4.	41.	4.	6.	35.	21.
3813		11.	2.	47.	43.	7.	17.	35.	39.	6.	28.	35.	49.
3913		9.	9.	51.	16.	2.	6.	6.	37.	9.	20.	36.	17.
4013		7.	16.	54.	49.	8.	24.	37.	35.	0.	12.	36.	45.
4113		5.	23.	28.	21.	3.	13.	8.	33.	3.	4.	37.	13.

 Tabula I. Radicalis Simplicis Motus Lunæ in Annis collectis Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.

Anni Periodi Julianæ completi.	Anni æræ Christianæ completi.	Longitudo ☽ à ☉. Sig.	°	'	''	Anomalia ☽æ. Sig.	°	'	''	Latitudo ☽æ. Sig.	°	'	''
4213		4.	1.	1.	54.	10.	1.	39.	31.	5.	26.	37.	40.
4313		2.	8.	5.	27.	4.	20.	10.	30.	8.	18.	38.	8.
4413		0.	15.	9.	0.	11.	8.	41.	28.	11.	16.	38.	36.
4513		10.	22.	12.	33.	5.	27.	12.	26.	2.	2.	39	4.
4613		8.	29.	16.	5.	0.	15.	43.	24	4.	24.	39	32
4713	0	7.	6.	19.	38.	7.	4.	14.	22.	7.	16.	40.	0.
4813	100	5.	13.	23.	11.	1.	22.	45.	20.	10.	8.	40.	28.
4913	200	3.	20.	26.	43.	8.	11.	16.	18.	1.	0.	40.	56.
5013	300	1.	27.	30	16.	2.	29.	47.	16.	3.	22.	41.	24.
5113	400	2.	8.	5.	27.	4.	20.	10.	30.	8.	18.	38.	8
5213	500	10.	11.	37.	22.	4.	6.	49.	13.	9.	6.	42.	20.
5313	600	8.	18.	40.	55.	10.	25.	20.	11.	11.	28.	42.	47.
5413	700	6.	25.	44.	27.	5.	13.	51.	9.	2.	20.	43.	15.
5513	800	5.	2.	48.	0	0.	2.	22.	7.	5.	12.	43.	43.
5613	900	3.	9.	51.	33.	6.	20.	53.	5.	8.	4.	44.	11
5713	1000	1.	16.	55.	6	1.	9.	24.	3.	10.	26.	44.	39.
5813	1100	11.	23.	58.	38.	7.	27.	55.	1.	1.	18.	45.	7.
5913	1200	10.	1.	2.	11.	2.	16.	25.	59.	4.	10.	45.	35.
6013	1300	8.	8.	5.	44.	9.	4.	56.	57.	7.	2.	46.	3.
6113	1400	6.	15.	9	17.	3.	23.	27.	56.	9.	24.	46.	31.
6213	1500	4.	22.	12.	49.	10.	11.	58.	54.	0.	16.	46.	59.
6313	1600	2.	29.	16.	22.	5.	0.	29.	52.	3.	8.	47.	27.
6413	1700	1.	6.	19.	55.	11.	19.	0.	50.	6.	0.	47.	54.
6513	1800	11.	13.	23.	28	6.	7.	31.	48.	8.	22.	48.	22.
6613	1900	9.	20.	27.	0.	0.	26.	2.	46.	11.	14.	48.	50
6713	2000	7.	27.	30.	33.	7.	14.	33.	44.	2.	6.	49.	18.
6813	2100	6.	4.	34.	6.	2.	3.	4.	42.	4.	28.	49.	46.
6913	2200	4.	11.	37.	38.	8.	21.	35.	40.	7.	20.	50.	14.
7013	2300	2.	18.	41.	11.	3.	10.	6.	38.	10.	12.	50.	42.
7113	2400	0.	25.	44.	44.	9.	28.	37.	36.	1.	4.	51.	10.
7213	2500	11.	2.	48.	17.	4.	17.	8.	35.	3.	26.	51.	38.
7313	2600	9.	9.	51.	50.	11.	5.	39.	33.	6.	18.	52.	6.
7413	2700	7.	16.	55.	22.	5.	24.	10.	31.	9.	10.	52.	34.
7513	2800	5.	23.	58.	55.	0.	12.	41.	29.	0.	2.	53.	2.
7613	2900	4.	1.	2.	28.	7.	1.	12.	27.	2.	24.	53.	30.
7713	3000	2.	8.	6.	1.	1.	19.	43.	25.	5.	16.	53.	57.
7813	3100	0.	15.	9.	34.	8.	8.	14.	23.	8.	8.	54.	25.
7913	3200	10.	22.	13.	6.	2.	26.	45.	21.	11.	0.	54.	53.
8013	3300	8.	29.	16.	39.	9.	15.	16.	19.	1.	22.	55.	21.

Biſextiles.	Anni	Longitudo ☽æ à ☉.				Anomalia ☽æ.				Latitudo ☽æ.			
		Sig.	°	′	″	Sig.	°	′	″	Sig.	°	′	″
	1	4	9	37	23	2	28	43	8	4	28	42	46
	2	8	19	14	45	5	27	26	16	9	27	25	32
	3	0	28	52	7	8	26	9	24	2	26	8	18
B.	4	5	20	40	57	0	7	56	26	8	8	4	49
	5	10	0	18	19	3	6	39	34	1	6	47	35
	6	2	9	55	41	6	5	22	43	6	5	30	21
	7	6	19	33	4	9	4	5	50	11	4	13	7
B.	8	11	11	21	53	0	15	52	53	4	16	9	38
	9	3	20	59	15	3	14	36	1	9	14	52	24
	10	8	0	36	38	6	13	19	9	2	13	35	10
	11	0	10	14	0	9	12	2	17	7	12	17	56
B.	12	5	2	2	50	0	23	49	19	0	24	14	27
	13	9	11	40	12	3	22	32	27	5	22	57	13
	14	1	21	17	34	6	21	15	35	10	21	39	59
	15	6	0	54	57	9	19	58	43	3	20	22	45
B.	16	10	22	43	46	1	1	45	45	9	2	19	16
	17	3	2	21	8	4	0	28	53	2	1	2	2
	18	7	11	58	31	6	29	12	1	6	29	44	48
	19	11	21	35	53	9	27	55	10	11	28	27	34
B.	20	4	13	24	43	1	9	42	12	5	10	24	6
	21	8	23	2	6	4	8	25	20	10	9	6	52
	22	1	2	39	28	7	7	8	28	3	7	49	38
	23	5	12	16	50	10	5	51	36	8	6	32	24
B.	24	10	4	5	40	1	17	38	38	1	18	28	55
	25	2	13	43	2	4	16	21	46	6	17	11	41
	26	6	23	20	24	7	15	4	55	11	15	54	27
	27	11	2	57	47	10	13	48	2	4	14	37	13
B.	28	3	24	46	36	1	25	35	5	9	26	33	44
	29	8	4	23	58	4	24	18	13	2	25	16	30
	30	0	14	1	21	7	23	1	21	7	23	59	16
	31	4	23	38	43	10	21	44	29	0	22	42	2
B.	32	9	15	27	33	2	3	31	31	6	4	38	33
	33	1	25	4	55	5	2	14	39	11	3	21	19

Tabularum Secundorum Mobilium operâ eſſe contenti formamq; hypotheſium in aliud reſervare tempus. Interim qui operationum noſtrarum rationem impensè ſcire cupiunt, nec illis pro mea virili parte deero. Nunc offero Studioſis Aſtronomiæ facilem calculum, quo mirâ quadam promptitudine motus omnium Planetarum exquiſitos & à Nobilisſimo Tychone Braheo reſtitutos ad quodvis tempus ante & poſt Chriſtum natum iis aſſequi liceat, ita ut quos huc uſq; difficultas rei & tædium calculi ab incepto deterruit, illis nova hæc noſtra methodus ultrò ſit invitatura. Operam enim dedimus, ut illa, quæ in Tabulis Rudolphinis & Aſtronomiæ Danicæ aliquâ calculi perplexitate laborare videntur, fierent expeditiora & faciliora, illiq;, qui ſaltem prima elementa hujus ſcientiæ attigerint, in ſupputatione Cœleſtium motuum verſari poſſint.

Proinde

B. Bisextiles.	Anni	Longitudo ☽æ a ☉.				Anomalia ☽æ.				Latitudo ☽æ.			
		Sig.	°	′	″	Sig.	°	′	″	Sig.	°	′	″
	34	5.	4.	42.	17.	8.	0.	57.	47.	4.	2.	4.	5.
	35	10.	14.	19.	40.	10.	29.	40.	55.	9.	0.	46.	51.
B.	36	3.	6.	8.	29.	2.	11.	27.	57.	2.	12.	43.	22.
	37	7.	15.	45.	51.	5.	10.	11.	5.	7.	11.	26.	8.
	38	11.	25.	23.	14.	8.	8.	54.	13.	0.	10.	8.	54.
	39	4.	5.	0.	36.	11.	7.	37.	22.	5.	8.	51.	40.
B.	40	8.	26.	49.	26.	2.	19.	24.	24.	10.	20.	48.	12.
	41	1.	6.	26.	49.	5.	18.	7.	32.	3.	19.	30.	58.
	42	5.	16.	4.	11.	8.	16.	48.	40.	8.	18.	13.	44.
	43	9.	25.	41.	33.	11.	15.	33.	48.	1.	16.	56.	30.
B.	44	2.	17.	30.	23.	2.	27.	20.	50.	6.	28.	53.	1.
	45	6.	27.	7.	45.	5.	26.	3.	58.	11.	27.	35.	47.
	46	11.	6.	45.	7.	8.	24.	47.	7.	4.	26.	18.	33.
	47	3.	16.	22.	30.	11.	23.	30.	14.	9.	25.	1.	19.
B.	48	8.	8.	11.	19.	3.	5.	17.	17.	3.	6.	57.	50.
	49	0.	17.	48.	41.	6.	4.	0.	25.	8.	5.	40.	36.
	50	4.	27.	26.	4.	9.	2.	43.	33.	1.	4.	23.	22.
	51	9.	7.	3.	26.	0.	1.	26.	41.	6.	3.	6.	8.
B.	52	1.	28.	52.	16.	3.	13.	13.	43.	11.	15.	2.	39.
	53	6.	8.	29.	38.	6.	11.	56.	51.	4.	13.	45.	25.
	54	10.	18.	7.	0.	9.	10.	39.	59.	9.	12.	28.	11.
	55	2.	27.	44.	23.	0.	9.	23.	7	2.	11.	10.	57.
B.	56	7.	19.	33.	12.	3.	21.	10.	9.	7.	23.	7.	28.
	57	11.	29.	10.	34.	6.	19.	53.	17.	0.	21.	50.	14.
	58	4.	8.	47.	57.	9.	18.	36.	25.	5.	20.	33.	0.
	59	8.	18.	25.	19.	0.	17.	19.	34.	10.	19.	15.	46.
B.	60	1.	10.	14.	8.	3.	29.	6.	35.	4.	1.	12.	17.
	61	5.	19.	51.	31.	6.	27.	49.	43.	8.	29.	55.	3.
	62	9.	29.	28.	53.	9.	26.	32.	51.	1.	28.	37.	49.
	63	2.	9.	6.	15.	0.	25.	15.	59.	6.	27	20.	35.
B.	64	7.	0.	55.	5.	4.	7.	3.	1.	0.	9.	17.	6.
	65	11.	10.	32.	27.	7.	5.	46.	9.	5.	7.	59.	52.
	66	3.	20.	9.	49.	10.	4.	29.	18.	10.	6	42.	38.

Proinde declarato jam ſub initium harum Tabb. modo putandi loci Solis, ceu Luminis diei Magni, ad quodcunq; datum tempus ab Æquinoctio apparente, jam etiam tradam rationem colligendi verum locum Lunæ, tanquam Luminis noctis ſororisq; Phœbi, in Zodiaco tam ſecundum Longitudinem, quàm Latitudinem nec non nodorum Lunæ, quos caput & caudam Draconis vocitamus. Etſi verò jam ante ***in altera parte Ephemeridum mearum pag. 273.*** methodum ſupputandi Longitudinem, Latitudinem, Nodosq; ☽ docuerim tamen eandem & hîc in gratiam Aſtrophilorum, qui fortè iſto libello deſtituuntur, repetere me non pœniteat. Proinde cognito ſimplici motu Solis in vero Æquinoctio, nec non verâ Longitudine Solis excerpe etiam ex ***Tabb. Lunæ ad idem tempus Longitudinem ☽ à ☉le ſimplicem,***

Ano-

B. Bisextiles.	Anni	Longitudo ☽æ à ☉.				Anomalia ☽æ.				Latitudo ☽æ.			
		Sig.	o	′	″	Sig.	o	′	″	Sig.	o	′	″
	67	7	29	47	12	1	3	12	25	3	5	25	24
B.	68	0	21	36	1	4	14	59	28	8	17	21	55
	69	5	1	13	23	7	13	42	36	1	16	4	41
	70	9	10	50	46	10	12	25	44	6	14	47	27
	71	1	20	28	8	1	11	8	52	11	13	30	13
B.	72	6	12	16	58	4	22	55	54	4	25	26	44
	73	10	21	54	20	7	21	39	2	9	24	9	30
	74	3	1	31	42	10	20	22	10	2	22	52	16
	75	7	11	9	5	1	19	5	18	7	21	35	2
B.	76	0	2	57	54	5	0	52	20	1	3	31	33
	77	4	12	35	16	7	29	35	28	6	2	14	19
	78	8	22	12	39	10	28	18	36	11	0	57	5
	79	1	1	50	1	1	27	1	45	3	29	39	51
B.	80	5	23	38	50	5	8	48	46	9	11	36	22
	81	10	3	16	13	8	7	31	54	2	10	19	8
	82	2	12	53	35	11	6	15	2	7	9	1	54
	83	6	22	30	57	2	4	58	10	0	7	44	40
B	84	11	14	19	47	5	16	45	12	5	19	41	11
	85	3	23	57	9	8	15	28	20	10	18	23	57
	86	8	3	34	31	11	14	11	29	3	17	6	43
	87	0	13	11	54	2	12	54	36	8	15	49	29
B.	88	5	5	0	43	5	24	41	39	1	27	46	0
	89	9	14	38	5	8	23	24	47	6	26	28	46
	90	1	24	15	28	11	22	7	55	11	25	11	32
	91	6	3	52	50	2	20	51	3	4	23	54	18
B.	92	10	25	41	40	6	2	38	5	10	5	50	49
	93	3	5	19	2	9	1	21	13	3	4	33	35
	94	7	14	56	24	0	0	4	21	8	3	16	21
	95	11	24	33	47	2	28	47	29	1	1	59	7
B.	96	4	16	22	36	6	10	34	31	6	13	55	38
	97	8	25	59	58	9	9	17	39	11	12	38	24
	98	1	5	37	21	0	8	0	47	4	11	21	10
	99	5	15	14	43	3	6	43	56	9	10	3	56
B.	100	10	7	3	33	6	18	30	58	2	22	0	28

Anomaliam ☽ & Latitudinis Motum ejusdem. Deinde Longitudinem Solis simplicem seu medium M. à vero Æquinoctio Longitudini ☽ à ☉ adde & prodibit Longitudo ☽ simplex à vero Æquinoctio. Postea cum Anomalia Lunæ Simplici in *Tabulam Æquationis Epicyclicæ Lunæ* ingredere, atq; æquationem ejusdem Epicyclicam, non neglectâ parte proportionali, indè deprome, quæ juxta notam subtractionis vel additionis fronti & calci Tabulæ adjectam applicetur tam Longitudini quàm Anomaliæ Lunæ mediæ, ut Longitudo Lunæ ab Æquinoctio vero æquata & Anomalia ☽æ coæquata emergant. Porrò verum locum Solis à Longitudine ☽ ab æquinoctio æquata subtrahe & relinquitur distantia vera ☽ à ☉, quæ si major fuerit sex signis

vel

Biſſextilis.	Cõmunis	JANUARIUS. Longitudo ☽æ à ☉.	JANUARIUS. Anomalia ☽æ.	JANUARIUS. Latitudo ☽æ.	FEBRUARIUS. Longitudo ☽æ à ☉.	FEBRUARIUS. Anomalia ☽æ.	FEBRUARIUS. Latitudo ☽æ.
Di	es.	Sig. o ′ ″	Sig. o ′ ″	Sig. o ′ ″	Sig. o ′ ″	Sig. o ′ ″	Sig. o ′ ″
1	1	0. 12.11.27	0. 13. 3.54	0. 13.13.46	1. 0. 6.14	1. 28. 4.46	2. 3.20.21
2	2	0. 24.22.53	0. 26. 7.48	0. 26.27.31	1. 12.17.40	2. 11. 8.40	2. 16.34. 6
3	3	1. 6.34.20	1. 9.11.42	1. 9.41.17	1. 24.29. 7	2. 24.12.34	2. 29.47.52
4	4	1. 18.45.47	1. 22.15.36	1. 22.55. 3	2. 6.40.34	3. 7.16.28	3. 13. 1.38
5	5	2. 0.57.13	2. 5.19.30	2. 6. 8.48	2. 18.52. 0	3. 20.20 22	3. 26 15.23
6	6	2. 13. 8.40	2. 18.23.24	2. 19.22.34	3. 1. 3.27	4. 3.24.16	4. 9.29. 9
7	7	2. 25.20. 7	3. 1.27.18	3. 2.36.20	3. 13.14 54	4. 16.28.10	4. 22.42.55
8	8	3. 7.31.34	3. 14.31.12	3. 15.50. 5	3. 25.26.21	4 29.32. 4	5. 5.56 40
9	9	3. 19.43. 0	3. 27.35. 5	3. 29.3. 51	4. 7.37.48	5. 12.35.58	5. 19.10.26
10	10	4. 1.54.27	4. 10.38.59	4. 12.17.37	4. 19.49.15	5. 25.39.5[illegible]	6. 2.24.12
11	11	4. 14. 5.54	4. 23.42.53	4. 25.31.22	5. 2. 0 41	6. 8.43.46	6. 15.37.57
12	12	4. 26.17.20	5. 6.46.47	5. 8.45. 8	5. 14.12. 8	6. 21.47.40	6 28.51.43
13	13	5. 8.28 47	5. 19.50.41	5. 21.58.54	5. 26.23.35	7. 4.51. 34	7. 12. 5.29
14	14	5. 20.40.14	6. 2.54.35	6. 5.12.39	6. 8. 35.1	7. 17.55.2[illegible]	7. 25.19.15
15	15	6. 2.51.40	6. 15.58.29	6. 18.26.25	6. 20 46.28	8. 0.59.22	8. 8.33. 0
16	16	6. 15. 3. 7	6. 29 2.23	7. 1.40.11	7. 2.57 54	8. 14. 3.16	8. 21.46 46
17	17	6. 27.14 34	7. 12. 6.17	7. 14.53.56	7. 15. 9.21	8. 27. 7.10	9. 5. 0.31
18	18	7. 9.26. 0	7. 25.10.11	7. 28 7. 42	7. 27.20 47	9. 10.11. 4	9. 18.14.17
19	19	7. 21.37.27	8. 8.14. 5	8. 11.21.28	8. 9.32.14	9. 23.14.58	10. 1.28. 3
20	20	8. 3.48.54	8. 21 17.59	8. 24.35.13	8. 21.43.41	10. 6.18.52	10.14.41.48
21	21	8. 16. 0.21	9. 4.21.53	9. 7.48.59	9. 3.55. 8	10.19.22.46	10.27.45.34
22	22	8. 28.11.47	9. 17.25.47	9. 21. 2.44	9. 16. 6.34	11. 2.26.40	11.11. 9.19
23	23	9. 10.23.14	10. 0.29.41	10. 4.16.30	9. 28.18. 1	11.15.30.34	11.24.23.15
24	24	9. 22.34.41	10.13.33.35	10.17.30.16	10.10.29.28	11 28.34.28	0. 7.36.59
25	25	10. 4.46. 7	10.26.37.28	11. 0.44. 1	10 22.40.52	0. 11.38.22	0. 20.50.36
26	26	10.16.57.34	11. 9.41.22	11.13 57.47	11. 4.52.19	0. 24 42.16	1. 4. 4.22
27	27	10.29. 9. 1	11.22.45.16	11 27.11.33	11.17. 3.48	1. 7.46.10	1. 17.18. 8
28	28	11.11.20.27	0. 5.49.10	0. 10.25.18	11.29.15.14	1. 20.50. 4	2. 0.31.53
29	29	11.23.31.54	0. 18 53. 4	0. 23.39. 4	0. 11.26.41	2. 3.53.58	2. 13.45.39
30	30	0. 5.14.21	1. 1.56.58	1. 6.52.50			
31	31	0. 17.54.47	1. 15. 0.52	1. 20. 6.35			

vel tribus Sexagenis, Exceſſus ſupra 6. ſigna in ſexagenas converſus vocatur diſtantia ☽æ à ☉ vel ab ejus oppoſito loco. Cum hac diſtantia ☽æ à ☉le conſule *Tabulam æquationis ultimæ Lunæ* compoſitam ex æquatione Eccentricitatis & variatione intrando cum ea in primam ſuperioremq; oram Tab. quando diſtanria ☽ à ☉ nondum tria ſigna complevit, & à latere ſiniſtro quærendo ſigna in ſexagenas commutata & gradus Anomaliæ ☽ coæquatæ, qui à tribus & bis tribus grad. progrediuntur ſemperq; proportionem ſexagecuplam etiam in ternario numero ampliato retinenti: In calce verò Tabulæ ſumenda eſt diſtantia ☽æ à Sole, ſi ea tria

ſigna

Bissextilis.	Cõmunis	MARTIUS.			APRILIS.		
		Longitudo ☽æ à ☉.	Anomalia ☽æ.	Latitudo ☽æ.	Longitudo ☽æ à ☉.	Anomalia ☽æ.	Latitudo ☽æ.
Dies.		Sig. o / //	Sig. o. / //	Sig. o / //	Sig. o / //	Sig. o / //	Sig. o / //
	1	0. 11.26.41	2. 3.53.56	2. 13.45.39	0. 29.21.29	3. 18 54 49	4. 3.52.16
1	2	0. 23.38. 8	2. 16 57.50	2. 26.59.25	1. 11.32.55	4. 1.58.43	4. 17. 6. 1
2	3	1. 5.49.34	3. 0. 1.44	3. 10.13.10	1. 23.44 22	4. 15. 2.37	5. 0 19.47
3	4	1. 18. 1. 1	3. 13. 5.38	3. 23.26.56	2. 5.55.49	4. 28. 6.30	5. 13.33.33
4	5	2. 0.12 28	3. 26. 9.32	4. 6.40 42	2. 18. 7.15	5. 11.10 24	5. 26.47.18
5	6	2. 12.23.54	4. 9.13.26	4. 19.54.27	3. 0.18.42	5. 24.14.18	6. 10. 1. 4
6	7	2. 24.35 21	4. 22.17.20	5. 3. 8.13	3. 12.30. 9	6. 7.18.12	6. 23.14.50
7	8	3. 6.46.48	5. 5.21.14	5. 16.21.59	3. 24.41.36	6. 20.22. 6	7. 6 28.35
8	9	3. 18.58 15	5. 18.25. 8	5. 29.35.44	4. 6.53. 2	7. 3 25.59	7. 19 42.21
9	10	4. 1. 9 41	6. 1.29. 1	6. 12.49.30	4. 19. 4.29	7. 16.29.54	8. 2.56. 7
10	11	4. 13.21. 8	6. 14.32.55	6. 26. 3.16	5. 1.15.56	7. 29.33.48	8. 16 9 42
11	12	4. 25.32.35	6. 27.36.49	7. 9.17. 1	5. 13 27.22	8. 12.37.42	8. 29.23.38
12	13	5. 7 44. 1	7. 10.40.43	7. 22 30 47	5. 25.38.49	8. 25.41.36	9. 12.37.24
13	14	5. 19.55.28	7. 23.44.37	8. 5.44.33	6. 7.50.16	9. 8 45 30	9. 25.51. 9
14	15	6. 2. 6.55	8. 6.48.31	8. 18.58.18	6. 20. 1.42	9. 21.49 24	10. 9. 4.55
15	16	6. 14.18.21	8. 19.52.25	9. 2.12. 4	7. 2.13. 9	10. 4.53.18	10.22.18.41
16	17	6. 26.29.48	9. 2.56.19	9. 15 25.50	7. 14.24.36	10.17.57.12	11. 5.32.26
17	18	7. 8.41.15	9. 16.0. 13	9. 28.39.35	7. 26.36. 2	11. 1. 1. 6	11.18.46.12
18	19	7. 20.52.41	9. 29. 4. 7	10.11.53.21	8. 8.47.29	11.14. 5. 0	0. 1.59.58
19	20	8. 3. 4. 8	10.12. 8. 1	10.25. 7. 7	8. 20.58.56	11.27. 8.54	0. 15.13 43
20	21	8. 15.15.35	10.25.11.55	11. 8 20.52	9. 3.10.23	0. 10.12.48	0. 28.27.29
21	22	8. 27.27. 2	11. 8 15.49	11.21.34.38	9. 15 21.49	0. 23.16.42	1. 11.41.14
22	23	9. 9.38.28	11.21.19.43	0. 4.48.23	9. 27.33.16	1. 6.20.36	1. 24.55. 0
23	24	9. 21 49.55	0. 4.23.37	0. 18. 2. 9	10. 9.44.43	1. 19.24.30	2. 8. 8.46
24	25	10. 4. 1.22	0. 17.27.31	1. 1.15 55	10.21.56. 9	2. 2.28.23	2. 21.22 31
25	26	10.16.12.48	1. 0.31.24	1. 14.29.40	11. 4. 7.36	2. 15 32.17	3. 4 36.17
26	27	10.28.24.15	1. 13.35.18	1. 27 43.26	11.16.19. 3	2. 28.36 11	3. 17.50. 3
27	28	11.10.35.42	1. 26 39.12	2. 10.57.12	11.28.30.29	3. 11.40. 5	4. 1. 3.48
28	29	11.22 47. 8	2. 9 43. 6	2. 24 10.57	0. 10.41.56	3. 24.43.59	4. 14.17.34
29	30	0. 4.58.35	2. 22.47. 0	3. 7.24.43	0. 22 53.23	4. 7.47.53	4. 27.31.20
30	31	0. 17.10. 2	3. 5.50.55	3. 20.38.30	1. 5. 4.50	4. 20.51.47	5. 10 45. 6
31		0. 29.21.29	3. 18.54.49	4. 3.52.16			

signa seu sesquisexagenam excesserit, & Anomalia Luna coæquata in latere dextro ascendente investiganda est ; sic enim utroq; modo in communi areæ angulo æquatio Eccentricitatis per partem proportionalem limitanda rectè obtinetur. Hæc æquatio addita vel subducta secundum indicium in fronte & calce Tabulæ expressum Longitudini Lunæ ab æquinoctio æquatæ præbet veram Longitudinem ☽ in propria orbita. Insuper fiat reductio Longitudinis ☽æ in orbita propria ad Eclipticam, ut impetres verum locum ☽æ in Ecliptica. Ita verò hæc Reductio perficitur.

 Ad

Bissextilis.	Communis	MAJUS. Longitudo ☽æ à ☉.	MAJUS. Anomalia ☽æ.	MAJUS. Latitudo ☽æ.	JUNIUS. Longitudo ☽æ à ☉.	JUNIUS. Anomalia ☽æ.	JUNIUS. Latitudo ☽æ.
Dies.		Sig. ° ′ ″	Sig. °. ′ ″	Sig. ° ′ ″	Sig. ° ′ ″	Sig. ° ′ ″	Sig. ° ′ ″
	1	1. 5. 4.50	4. 20.51.47	5. 10.45. 6	1. 22.59.38	6. 5.52 39	7. 0.51.41
1	2	1. 17.16.16	5. 3.55.41	5. 23.58.51	2. 5.11. 4	6. 18.56.33	7. 14. 5.26
2	3	1. 29.27.43	5. 16.59.35	6. 7.12.37	2. 17.22 31	7. 2. 0.27	7 27 19.12
3	4	2. 11.39.10	6. 0. 3.29	6. 20.26.23	2. 29 33.58	7. 15. 4.21	8. 10 32.58
4	5	2. 23.50 36	6. 13. 7.23	7. 3.40 8	3. 11.45.24	7. 28. 8.15	8. 23.46 43
5	6	3. 6. 2. 3	6. 26.11.17	7. 16.53.54	3. 23.56.51	8. 11.12. 9	9. 7. 0.29
6	7	3. 18.13 30	7. 9.15.11	8. 0. 7.40	4. 6. 8.18	8. 24.16. 3	9. 20.14.15
7	8	4. 0.24.57	7. 22.19. 5	8. 13.21.25	4. 18.19.45	9. 7.19.57	10. 3.28. 0
8	9	4. 12.36 20	8. 5 22.58	8. 26.35.11	5. 0 31.11	9. 20 23.50	10.16.41.46
9	10	4. 24 47 50	8. 18.26.52	9. 9.48.57	5. 12.42 38	10 3.27.44	10.29.55.32
10	11	5. 6.59.17	9. 1.30.46	9 23. 2.42	5. 24.54. 5	10 16.31.38	11.13. 9.17
11	12	5. 19.10.43	9. 14.34.40	10. 6.16 28	6. 7. 5.31	10 29.35.32	11.26.23. 3
12	13	6. 1 22.10	9. 27 38.34	10 19.30.14	6. 19.16 58	11.12 39.26	[illegible]. 9.36.49
13	14	6. 13.33.37	10.10.42 28	11. 2.43.59	7. 1.28.25	11.25 43 20	0 22.50.34
14	15	6. 25.45. 3	10.23.46.22	11.15.57.45	7. 13.39.5[illegible]	0. 8.47 14	1. 6. 4.20
15	16	7. 7.56.30	11. 6.50.16	11.29.11.31	7. 25.51.18	0. 21.51. 8	1. 19.18. 6
16	17	7. 20. 7.57	11.19.54.10	0. 12.25.16	8. 8. 2 45	1. 4.55. 2	2. 2.31.51
17	18	8. 2.19.23	0. 2.58. 4	0. 25 39. 2	8. 20.14.11	1. 17 58.56	2. 15.45.37
18	19	8. 14.30.50	0. 16. 1.58	1. 8 52.48	9. 2.25.38	2. 1. 2.50	2. 28.59.23
19	20	8. 26.42.17	0. 29. 5.52	1. 22. 6.33	9. 14.37. 5	2. 14. 6.44	3. 12.13. 8
20	21	9. 8.53.44	1. 12. 9.46	2. 5.20.19	9. 26.48.32	2. 27.10.38	3. 25.26 54
21	22	9. 21. 5.10	1. 25.13.40	2. 18 34. 4	10. 8.59 58	3. 10.14.32	4. 8.40 39
22	23	10. 3.16.37	2. 8.17.34	3. 1.47.50	10.21.11.25	3. 23.18.26	4. 21.54.25
23	24	10.15.28. 4	2. 21.21.28	3. 15. 1 36	11. 3.22.52	4. 6 22 20	5. 5 8. 11
24	25	10.27.39.30	3, 4 25.21	3. 28.15.21	11.15.34.18	4. 19 26.13	5. 18.21.56
25	26	11. 9.50.57	3. 17.29.15	4. 11.29. 7	11 27.45.45	5. 2 30. 7	6. 1 35 42
26	27	11.22. 2.24	4. 0.33. 9	4. 24 42.53	0. 9.57.12	5. 15.34. 1	6. 14.49.28
27	28	0. 4.13.50	4. 13 37. 3	5. 7.56.38	0. 22 8.38	5. 28.37 55	6. 28. 3.13
28	29	0. 16.25.17	4. 26.40.57	5. 21.10 24	1. 4.20. 5	6. 11.41.49	7. 11.16.59
29	30	0. 28.36.44	5. 9.44.51	6. 4.24.10	1. 16.31.32	6. 24.45.43	7. 24.30.45
30	31	1. 10.48.11	5. 22.48.45	6. 17.37.55	1. 28.42.59	7. 7.49.37	8. 7 44.31
31		1. 22.59.37	6. 5.52.39	7. 0.51.41			

Ad tempus propositum, ad quod Longitudo & Anomalia Lunæ supputatæ sunt, sit in promtu Latitudo Lunæ simplex, dehinc conferatur simplex Longitudo ☽ ab æquinoctio verno cum vero loco Lunæ in propria orbita, differentia hæc apponatur vel adimatur Latitudini ☽ simplici, prout ea respectu loci Lunæ in propria orbita vel accreverit vel decreverit; & sic Latitudinis Lunæ motus evadet verus. Præterea cum distantia ☽ à ☉ ante data ingredere *Tabulam æquationum Nodorum Lunæ* & æquationem Nodi borei excerpe, quam juxta monitum indicis in superiori & inferiori facie Tabulæ positi applica vero motus Latitudinis Lunæ & hoc pacto tandem obtines

Bissextilis	Cõmunis	JULIUS. Longitudo ☽æ à ☉.	JULIUS. Anomalia ☽æ.	JULIUS. Latitudo ☽æ.	AUGUSTUS. Longitudo ☽æ à ☉.	AUGUSTUS. Anomalia ☽æ.	AUGUSTUS. Latitudo ☽æ.
Dies.		Sig. ° ′ ″	Sig. ° ′ ″	Sig. ° ′ ″	Sig. ° ′ ″	Sig. ° ′ ″	Sig. ° ′ ″
	1	1. 28.42.59	7. 7.49.37	8. 7.44.31	2. 16.37.47	8. 22.50.29	9. 27.51 6
1	2	2. 10.54.25	7. 20.53.31	8. 20.58.16	2. 28.49.13	9. 5.54.23	10 11. 4.51
2	3	2. 23. 5.52	8. 3.57.25	9. 4.12. 2	3. 11. 0.40	9. 18.58.17	10.24.18 37
3	4	3. 5.17.19	8. 17. 1.19	9. 17.25.48	3. 23.12. 7	10. 2. 2.11	11. 7.32.23
4	5	3. 17.28.45	9. 0. 5.13	10. 0.39.33	4. 5.23.33	10.15. 6. 5	11.20.46. 8
5	6	3. 29.40.12	9. 13. 9. 7	10.13.53.19	4. 17.35. 0	10 28. 9.59	0. 3.59.54
6	7	4. 11.51.39	9. 26.13. 1	10.27. 7. 5	4. 29.46.27	11.11.13.53	0. 17.13.40
7	8	4. 24. 3. 6	10. 9.16.55	11.10 20.50	5. 11.57 54	11.24.17.47	1. 0.27.25
8	9	5. 6.14.32	10.22.20.48	11.23.34.36	5. 24. 9 20	0. 7.21.40	1. 13.41.11
9	10	5. 18.25 59	11. 5.24.42	0. 6.48.22	6. 6.20.47	0. 20.25.34	1. 26.54.57
10	11	6. 0.37 26	11.18.28.36	0. 20. 2. 7	6. 18.32.14	1. 3.29.28	2. 10. 8.42
11	12	6. 12.48.52	0. 1.32.30	1. 3.15.53	7. 0.43.40	1. 16.33.32	2. 23.22.28
12	13	6. 25. 0.19	0. 14.36.24	1. 16.29.39	7. 12.55. 7	1. 29.37.16	3. 6.36.14
13	14	7. 7.11.47	0. 27.40.18	1. 29.43.24	7. 25. 6.34	2. 12.41.10	3. 19.49.59
14	15	7. 19.22.12	1. 10.44.12	2. 12.57.10	8. 7.18. 0	2. 25.45. 4	4. 3 3.45
15	16	8. 1.34.39	1. 23.48. 6	2. 26.10.56	8. 19.29.27	3. 8.48.58	4. 16.17.31
16	17	8. 13.46. 6	2. 6.52. 0	3. 9.24.41	9. 1.40.54	3. 21.52.52	4. 29.31.16
17	18	8. 25.57.32	2. 19.55.54	3. 22.38.27	9. 13.52.20	4. 4.56 46	5. 12.45. 2
18	19	9. 8. 8.59	3. 2.59.48	4. 5.52.13	9. 26. 3.47	4. 18. 0 40	5. 25.58.48
19	20	9. 20.20.26	3. 16. 3.42	4. 19. 5.58	10. 8.15.14	5. 1. 4.34	6. 9.12.33
20	21	10. 2.31.53	3. 29. 7.36	5. 2.19.44	10 20.26.41	5. 14. 8.28	6. 22.26.19
21	22	10.14.43.19	4. 12.11.30	5. 15.33.29	11. 2.38. 7	5. 27.12.22	7. 5.40. 4
22	23	10.26.54.46	4. 25.15.24	5. 28.47.15	11.14.49.34	6. 10.16.16	7. 18.53.50
23	24	11. 9. 6.13	5. 8.19.18	6. 12. 1. 1	11.27. 1. 1	6. 23 20.10	8. 2. 7.36
24	2	11.21.17.39	5. 21.23.11	6. 25.14.46	0. 9.12.27	7. 6 24. 3	8. 15.21.21
25	26	0. 3.29. 6	6. 4.27. 5	7. 8.28.32	0. 21.23.54	7. 19.27.57	8. 28.35. 7
26	27	0. 15 40.33	6. 17.30.59	7. 21.42.18	1. 3.35.21	8. 2.31.51	9. 11.48.53
27	28	0. 27.51.59	7. 0.34.53	8. 4.56. 3	1. 15.46.47	8. 15.35.45	9. 25. 2.38
28	29	1. 10. 3.26	7. 13.38.47	8. 18. 9.49	1. 27.58.14	8. 28.39 39	10. 8.16.24
29	30	1. 22.14.53	7. 26.42.41	9. 1.23.35	2. 10. 9.41	9. 11.43.33	10.21.30.10
30	31	2. 4.26.20	8. 9.46.35	9. 14.37.20	2. 22.21. 7	9. 24.47.27	11. 4.43.56
31		2. 16.37.47	8. 22.50.29	9. 27.51. 6	3. 4.32.33	10. 7.51.22	11.17.57.41

obtines verum & coæquatum motum Latitudinis Lunæ, quem etiam Argumentum Latitudinis Lunæ dicunt. Deniq; cum hoc coæquato motu Latitudinis ☽ te confer ad *Tabellam Reductionis loci veri ☽ ad Eclipticam*, quærendo signa vel sexagenas in fronte vel calce, gradus verò in latere dextro vel sinistro, & ex area assume æquationem loci Lunæ, quæ juxta notam subtract. & addit. subducenda vel addenda est loco Lunæ in propria orbita, ut locus Lunæ ad Eclipticam reductus, seu Longitudo Lunæ in Ecliptica prodeat.

Bissextilis.	Cõmunis	SEPTEMBER.			OCTOBER.		
		Longitudo ☽æ à ☉.	Anomalia ☽æ.	Latitudo ☽æ.	Longitudo ☽æ à ☉.	Anomalia ☽æ.	Latitudo ☽æ.
Dies.		Sig. o ′ ″	Sig. o. ′ ″	Sig. o ′ ″	Sig. o ′ ″	Sig. o ′ ″	Sig. o ′ ″
	1	3. 4.32.33	10. 7.51.22	11.17.57.41	3. 10.15.53	11. 9.48.20	0. 24.50.31
1	2	3. 16.44. 0	10.20.55.16	0. 1.11.27	3. 22.27.20	11.22.52.14	1. 8. 4.17
2	3	3. 28.55.26	11. 3.59.10	0. 14.25.12	4. 4.38.46	0. 5.56. 8	1. 21.18. 2
3	4	4. 11. 6.53	11.17. 3. 4	0. 27.38.58	4. 16.50.13	0. 19. 0. 2	2. 4.31.48
4	5	4. 23.18.20	0. 0. 6.58	1. 10.52.44	4. 29. 1. 40	1. 2. 3.56	2. 17.45.34
5	6	5. 5.29.46	0. 13.10.52	1. 24. 6.29	5. 11.13. 6	1. 15.7. 50	3. 0.59.19
6	7	5. 17.41.13	0. 26.14.46	2. 7.20.15	5. 23.24.33	1. 28.11.44	3. 14.13. 5
7	8	5. 29.52.40	1. 9.18.40	2. 20.34. 1	6. 5.36. 0	2. 11.15.38	3. 27.26.51
8	9	6. 12. 4. 7	1. 22.22.34	3. 3.47.46	6. 17.47.27	2. 24.19.32	4. 10.40.36
9	10	6. 24.15.33	2. 5.26.27	3. 17.1. 32	6. 29.58.53	3. 7.23.25	4. 23.54.22
10	11	7. 6.27. 0	2. 18.30.21	4. 0.15.18	7. 12.10.20	3. 20.27.19	5. 7. 8. 8
11	12	7. 18.38.27	3. 1.34.15	4. 13.29. 3	7. 24.21.47	4. 3.31.13	5. 20.21.53
12	13	8. 0.49.53	3. 14.38. 9	4. 26.42.49	8. 6.33.13	4. 16.35. 7	6. 3.35.39
13	14	8. 13. 1.20	3. 27.42. 3	5. 9.56.35	8. 18.44.40	4. 29.39. 1	6. 16.49.25
14	15	8. 25.12.47	4. 10.45.57	5. 23.10.20	9. 0.56. 7	5. 12.42.55	7. 0. 3.10
15	16	9. 7.24.13	4. 23.49.51	6. 6.24. 6	9. 13. 7.33	5. 25.46.49	7. 13.16.56
16	17	9. 19.35.40	5. 6.53.45	6. 19.37.52	9. 25.19. 0	6. 8.50.43	7. 26.30.42
17	18	10. 1.47. 7	5. 19.57.39	7. 2.51.37	10. 7.30.27	6. 21.54.37	8. 9.44.27
18	19	10.13.58.33	6. 3. 1.33	7. 16. 5.23	10.19.41.54	7. 4.58.31	8. 22.58.13
19	20	10.26.10. 0	6. 16. 5.27	7. 29.19. 9	11. 1.53.20	7. 18.2. 25	9. 6.11.59
20	21	11. 8.21.27	6. 29. 9.21	8. 12.32.54	11.14. 4.47	8. 1. 6.19	9. 19.25.44
21	22	11.20.32.54	7. 12.13.15	8. 25.46.40	11.26.16.14	8. 14.10.13	10. 2.39.30
22	23	0. 2.44.20	7. 25.17. 9	9. 9. 0.25	0. 8.27.40	8. 27.14. 7	10.15.53.15
23	24	0. 14.55.47	8. 8.21. 3	9. 22.14.11	0. 20.39. 7	9. 10.18. 1	10.29. 7. 1
24	25	0. 27. 7.14	8. 21.24.57	10. 5.27.57	1. 2.50.34	9. 23.21.55	11.12.20.47
25	26	1. 9.18.40	9. 4.28.50	10.18.41.42	1. 15. 2. 0	10. 6.25.48	11.25.34.32
26	27	1. 21.30. 7	9. 17.32.44	11. 1.55.28	1. 27.13.27	10.19.29.42	0. 8.48.18
27	28	2. 3.41.34	10. 0.36.38	11.15. 9.14	2. 9.24.54	11. 2.33.36	0. 22.2. 4
28	29	2. 15.53. 0	10.13.40.32	11.28.22.59	2. 21.36.20	11.15.37.30	1. 5.15.49
29	30	2. 28. 4.28	10.26.44.26	0. 11.36.46	3. 3.47.47	11.28.41.24	1. 18.29.35
30	31	3. 10.15.53	11. 9.48.20	0. 24.50.31	3. 15.59.15	0. 11.45.18	2. 1.43.21
31					3. 28.10.41	0. 24.49.12	2. 14.57. 7

Ad Latitudinem vero ☽æ ex hisce Tabulis colligendam primùm conquisitus sit juxta dictam modò methodum Coæquatus motus Latitudinis ☽æ seu Argumentum Latitudinis ☽æ. Deinde cum eadem distantia Lunæ à Sole, quâ æquationem ☊ elicuisti, scrupula etiam proportionalia excerpe & asserva: posteà ingredere cum Argumento Latitudinis ☽æ Tabulam Latitudinis ☽æ, & ex ea Latitudinem Lunæ unà cum Excessu accipe. Dehinc Scrupula proportionalia in excessum ducta efficiunt partem proportionalem Latitudini Lunæ semper addendam, ut ea vera ad inclinationem orbitæ Lunæ & Eclipticæ prodeat, quæ Borea, an Meridionalis

Biſſextilis.	Cõmunis	NOVEMBER. Longitudo ☽æ à ☉.	Anomalia ☽æ.	Latitudo ☽æ.	DECEMBER. Longitudo ☽æ à ☉.	Anomalia ☽æ.	Latitudo ☽æ.
Dies.		Sig. ° ′ ″	Sig. ° ′ ″	Sig. ° ′ ″	Sig. ° ′ ″	Sig. ° ′ ″	Sig. ° ′ ″
	1	3. 28.10.41	0. 24.49.12	2. 14.57. 7	4. 3.54. 2	1. 26.46.10	3. 21.49.57
1	2	4 10.22. 8	1. 7.53. 6	2. 28.10.53	4. 16. 5.29	2. 9.50. 4	4. 5. 3.43
2	3	4. 22.33.34	1. 20.57. 0	3. 11.24.38	4. 28.16.55	2. 22.53.58	4. 18.17.28
3	4	5. 4.45. 1	2. 4. 0.54	3. 24.38.24	5. 10.28.22	3. 5.57.52	5. 1.31.14
4	5	5. 16.56.28	2. 17. 4.48	4. 7.52.10	5. 22.39.49	3. 19. 1.46	5. 14.45. 0
5	6	5. 29. 7.54	3. 0. 8.42	4. 21. 5.55	6. 4.51.15	4. 2. 5.40	5. 27.58.45
6	7	6. 11.19.21	3. 13.12.36	5. 4.19.41	6. 17. 2.42	4. 15. 9.34	6. 11.12.31
7	8	6. 23.30.48	3. 26.16.30	5. 17.33.27	6. 29.14. 9	4. 28.13.28	6. 24.26.17
8	9	7. 5.42.15	4. 9.20.24	6. 0.47.12	7. 11.25.36	5. 11.17.22	7. 7.40. 2
9	10	7. 17.53.41	4. 22.24.17	6. 14. 0.58	7. 23.37. 2	5. 24.21.15	7. 20.52.48
10	11	8. 0. 5. 8	5. 5.28.11	6. 27.14.44	8. 5.48.29	6. 7.25. 9	8. 4. 7.34
11	12	8. 12.16.35	5. 18.32. 5	7. 10.28.29	8. 17.59.56	6. 20.29. 3	8. 17.21.19
12	13	8. 24.28. 1	6. 1.35.59	7. 23.42.15	9. 0.11.22	7. 3.32.57	9. 0.35. 5
13	14	9. 6.39.28	6. 14.39.53	8. 6.56. 1	9. 12.22.49	7. 16.36.51	9. 13.48.51
14	15	9. 18.50.55	6. 27.43.47	8. 20. 9.46	9. 24.34.16	7. 29.40.45	9. 27. 2.36
15	16	10. 1. 2.21	7. 10.47.41	9. 3.23.32	10. 6.45.42	8. 12.44.39	10.10.16.22
16	17	10,13.13.48	7. 23.51.35	9. 16.37.18	10 18.57. 9	8. 25.48.33	10.23.30. 8
17	18	10.25.25.15	8. 6.55.29	9. 29.51. 3	11. 1. 8.36	9. 8.52 27	11. 6.43.53
18	19	11. 7.36.41	8. 19.59.23	10.13. 4.49	11.13.20. 2	9. 21.56.21	11.19.57.39
19	20	11.19.48. 8	9. 3. 3.17	10.26.18.35	11.25.31.29	10. 5. 0.15	0. 3.11.25
20	21	0. 1.59.35	9. 16. 7.11	11. 9.32.20	0. 7.42.56	10.18. 4. 9	0. 16.25.10
21	22	0. 14.11. 2	9. 29.11. 5	11.22 46. 6	0. 19.54.23	11. 1. 8. 3	0. 29.38.56
22	23	0. 26.22.29	10.12.14.59	0. 5.59.51	1. 2. 5.49	11.14.11.57	1. 12.52.41
23	24	1. 8.33.55	10.25.18.53	0. 19.13.37	1. 14.17.16	11.27.15.51	1. 26. 6.37
24	25	1. 20.45.22	11. 8.22.47	1. 2.27.23	1. 26.28.43	0. 10.19.45	2. 9.20.13
25	26	2. 2.56.48	11.21.26.40	1. 15.41. 8	2. 8.40. 9	0. 23 23.38	2. 22.33.58
26	27	2. 15. 8.15	0. 4.30.34	1. 28.54.54	2. 20.51.36	1. 6.27.32	3. 5.47.44
27	28	2. 27.19.42	0. 17 34.28	2. 12. 8.40	3. 3. 3. 3	1. 19.31.26	3. 19. 1.30
28	29	3. 9.31. 8	1. 0.38.22	2. 25.22.25	3. 15.14.29	2. 2.35.20	4. 2.15.15
29	30	3. 21.42.35	1. 13.42.16	3. 8.36.11	3. 27.25.56	2. 15.39.14	4. 15.29. 1
30	31	4. 3.54. 2	1. 26.46.10	3. 21.49.57	4. 9.37.23	2. 28.43. 8	4. 28.42.46
31					4. 21.48.49	3. 11.47. 2	5. 11.56.32

dionalis fuerit, notæ fronte & calci Tabulæ adjectæ perſpicuè docebunt. Modus autem Nodorum ſeu ☊ & ☋ tali viâ commodè & compendiosè adinvenitur. Nam poſt collectionem veri loci Lunæ in propria orbita & coæquati motus Latitudinis Lunæ aufer hunc ab illo, & relinquitur Longitudo ☊ h.e. Capitis draconis in Zodiaco: Cauda verò ejusdem in gradu ac minuto Signi Oppoſiti.

Hæc præcepta nunc exemplis, quantùm anguſtia harum chartarum admittit, ſunt illuſtranda. Cupio ſcire locum ☽æ ad tempus nativitatis Auguſtæ Perſonæ, cujus pagina 6. mentio facta eſt. Cecidit autem ad tempus æquatum & reductum

in Annum Æ. C. 1552. diem 18. Julij 6. horam 45 minuta post meridiem. Longitudo Solis simplex à vero æquinoctio ad hoc tempus datur 4. Sign. 6. grad. 10/. 31//. Vera Longitudo ejus 4. Sig. 5. gr. 8/. 51//. Ad idē tempus excerpitur Longitudo ☽ à Sole 10 Sign. 28. gr. 39/ 30// Anomalia ☽ 1 Sign. 7. grad. 1/. 57//. Motus Latitudinis ☽æ simplex 10. Sign. 16 gr. 14/ 49//. Anomalia Lunæ exhibet æquationem Epicyclicā Lunæ subtrahendam 2. gr. 55/. 54//. ita Longitudo ☽ simplex à verno æquinoctio fit 3. Sign. 4. grad. 50/. 1// Longitudo v. ☽ æquata 3. Sig. 1. gr. 54/. 7//. Anomalia ☽æ coæquata 1. Sign. 4 gr. 6/. 3//. Distantia Lunæ ab opposito loco Solis datur 2. Sexag. 26. grad. 44/. & æquatio Eccentricitatis subtrahenda 8/ 19//. Hinc colligitur Longitudo ☽æ in propria orbita in 1. gr. 45/. 48//. ♋. Differentia simplicis Longitudinis Lunæ à loco in propria orbita decrescens est 3. gr. 4/. 13//. quæ ideò subtrahenda est à Latitudine simplici Lunæ, ut verus motus Latitudinis ☽æ evadat 10. Sign. 13 gr. 10/. 36.//. Æquatio Nodorum subtrahenda est 1. grad 38/. 33//. & Scrupula proportionalia 18/. 29//. Proinde Coæquatus motus seu argumentum Latitud. ☽ 10. Sign. 11. gr. 32/. 3//. Æquatio verò pro reductione Lunæ ad Eclipticam 6/. 58//. addenda. Quamobrem invenitur Longi-

Grad	0. sig. Subtr.	dif. ad.	1. sig. Subtr.	dif. ad.	2. sig. Subtr.	diff. A.	Grad
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	0 0 0	5 4	2 25 47	4 25	4 14 51	2 38	30
1	0 5 4	5 4	2 30 12	4 22	4 17 29	2 33	29
2	0 10 8	5 4	2 34 34	4 20	4 20 2	2 29	28
3	0 15 12	5 4	2 38 54	4 17	4 22 31	2 24	27
4	0 20 16	5 4	2 43 11	4 14	4 24 55	2 19	26
5	0 25 20	5 3	2 47 25	4 12	4 27 14	2 15	25
6	0 30 23	5 3	2 51 37	4 9	4 29 29	2 10	24
7	0 35 26	5 2	2 55 46	4 6	4 31 39	2 5	23
8	0 40 28	5 1	2 59 52	4 2	4 33 44	2 0	22
9	0 45 29	5 1	3 3 54	3 59	4 35 44	1 55	21
10	0 50 30	5 0	3 7 53	3 56	4 37 39	1 51	20
11	0 55 30	4 58	3 11 49	3 53	4 39 30	1 47	19
12	1 0 28	4 57	3 15 42	3 49	4 41 17	1 42	18
13	1 5 25	4 56	3 19 31	3 46	4 42 59	1 36	17
14	1 10 21	4 55	3 23 17	3 42	4 44 35	1 30	16
15	1 15 16	4 54	3 26 59	3 39	4 46 5	1 25	15
16	1 20 10	4 53	3 30 38	3 35	4 47 30	1 20	14
17	1 25 3	4 52	3 34 13	3 31	4 48 50	1 16	13
18	1 29 55	4 49	3 37 44	3 28	4 50 6	1 10	12
19	1 34 44	4 48	3 41 12	3 24	4 51 16	1 5	11
20	1 39 32	4 46	3 44 36	3 20	4 52 21	1 0	10
21	1 44 18	4 45	3 47 56	3 16	4 53 21	0 55	9
22	1 49 3	4 44	3 51 12	3 12	4 54 16	0 49	8
23	1 53 47	4 42	3 54 24	3 8	4 55 5	0 44	7
24	1 58 29	4 39	3 57 32	3 4	4 55 49	0 39	6
25	2 3 8	4 36	4 0 36	2 59	4 56 28	0 33	5
26	2 7 44	4 34	4 3 35	2 55	4 57 1	0 28	4
27	2 12 18	4 32	4 6 30	2 51	4 57 29	0 22	3
28	2 16 50	4 30	4 9 21	2 47	4 57 51	0 17	2
29	2 21 20	4 27	4 12 8	2 43	4 58 8	0 12	1
30	2 25 47		4 14 51		4 58 20		0
	11. sig. Adde.	Diff. S.	10. sig. Adde	diff. S.	9. Sig. Adde	diff. S.	Gr.

Grad	3. ſig. Subtr.	dif. ad.	4. ſig. Subtr.	dif. ad.	5. ſig. Subtr.	diff. A.	Grad
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	4 58 20	0 6	4 22 20	2 34	2 33 18	4 37	30
1	4 58 26	0 1	4 19 46	2 39	2 28 41	4 40	29
2	4 58 27	0 5	4 17 7	2 43	2 24 1	4 43	28
3	4 58 22	0 8	4 14 24	2 48	2 19 18	4 45	27
4	4 58 14	0 15	4 11 36	2 53	2 14 33	4 48	26
5	4 57 59	0 22	4 8 43	2 58	2 9 45	4 50	25
6	4 57 37	0 27	4 5 45	3 3	2 4 55	4 53	24
7	4 57 10	0 32	4 2 42	3 7	2 0 2	4 55	23
8	4 56 38	0 37	3 59 35	3 12	1 55 7	4 58	22
9	4 56 1	0 43	3 56 23	3 17	1 50 9	5 1	21
10	4 55 18	0 48	3 53 6	3 21	1 45 8	5 3	20
11	4 54 30	0 54	3 49 45	3 25	1 40 5	5 4	19
12	4 53 36	0 59	3 46 20	3 30	1 35 1	5 6	18
13	4 52 37	1 4	3 42 50	3 34	1 29 55	5 8	17
14	4 51 33	1 10	3 39 16	3 38	1 24 47	5 9	16
15	4 50 23	1 16	3 35 38	3 43	1 19 38	5 11	15
16	4 49 7	1 21	3 31 55	3 47	1 14 27	5 13	14
17	4 47 46	1 25	3 28 8	3 50	1 9 14	5 15	13
18	4 46 21	1 31	3 24 18	3 54	1 3 59	5 16	12
19	4 44 50	1 37	3 20 24	3 59	0 58 43	5 16	11
20	4 43 13	1 42	3 16 25	4 3	0 53 27	5 17	10
21	4 41 31	1 48	3 12 22	4 7	0 48 10	5 18	9
22	4 39 43	1 52	3 8 15	4 10	0 42 52	5 19	8
23	4 37 51	1 57	3 4 5	4 13	0 37 33	5 20	7
24	4 35 54	2 3	2 59 52	4 17	0 32 13	5 21	6
25	4 33 51	2 9	2 55 35	4 21	0 26 52	5 22	5
26	4 31 42	2 13	2 51 14	4 25	0 21 30	5 22	4
27	4 29 29	2 18	2 46 49	4 28	0 16 8	5 22	3
28	4 27 11	2 23	2 42 21	4 30	0 10 46	5 23	2
29	4 24 48	2 28	2 37 51	4 33	0 5 23	5 23	1
30	4 22 20		2 33 18		0 0 0		0
	8. ſig. Adde.	Diff. S.	7. ſig. Adde	diff. S.	6. Sig. Adde	diff. S.	Gr.

Longitudo ☽æ ad hoc tempus in 1. grad. 52/46// ♋ pro quibus retinemus 1. gr. 53/. ♋. Cæterū coæquatus motus Latitudinis Lunæ exhibet Latitudinem ☽ ſimplicem Meridionalem deſcendentem 3 gr. 43/. 18//. & exceſſum 14/. 11//. qui ductus in ſuppoſita ſcrupula proport. 18/. 29//. producit 4/. 22//. ut vera Latitudo ☽æ ad dictum tempus nativitatis ſit 3. gr. 47/. 40//. M. Deniq́; pro Nodis inveſtigandis deducatur Argumentum Latitudinis ☽æ à loco Lunæ in propria orbita & relinquitur Caput Draconis ☊ in 120. grad. 14/. ♌: Cauda vero ☋ in ſigno oppoſito, nimirum in 20. gr. 14/. ♒. Atq́; hoc primum eſto exemplum. Alterum paradigma eſto vexata illa Longitudo ☽æ à Phil: Lansbergio præcepto VII. motuum Cœleſtium de Calculo veri motus Lunæ in longitudinem pag. 34. ubi contendit, locum Lunæ verum Anno Chriſti 1587, 17. die Auguſti 19. à meridie horis 25/. inſtrumentis Tychonicis Uraniburgi obſervatam eſſe in 27. gradibus 21/. ♊ cum latitudine auſtrina 5. grad. 13/. non autem in 26. grad. 23/. vel 21½/. ut Tycho Braheus lib. 1. Progymnaſm. p. o. 23. & C. Longomontanus in Aſtronomia Danica pag. 123. colligunt, eò quod ☉ tunc Tychoni fuerit in 4. grad. 5/ ♍ ejusq́; aſcenſio recta 155. temp. 59/. quibus ſi addantur 291. temp. 15/. pro 19. horis 25/. à

Anom. ☽	Diſtantia vera ☽ à ☉ vel ab ejus ☍										Anom. ☽
	Sex—0 0 3 ſubt.—	Sex—0 0 6 ſubt.—	Sex—0 0 9 ſubt.—	Sex—0 0 12 ſubt.—	Sex—0 0 15 ſubt—	Sex—0 0 18 ſubt.—	Sex—0 0 21 ſubt.—	Sex—0 0 24 ſubt.—	Sex—0 0 27 ſubt.—	Sex—0 0 30 ſubt.—	
Sex. 0	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	
0 0	0 3	0 7	0 10	0 13	0 16	0 19	0 21	0 23	0 25	0 27	60
0 6	0 3	0 7	0 10	0 13	0 17	0 20	0 23	0 26	0 28	0 31	54
0 12	0 3	0 7	0 10	0 14	0 17	0 21	0 24	0 28	0 31	0 34	48
0 18	0 3	0 6	0 10	0 14	0 17	0 21	0 25	0 29	0 32	0 36	42
0 24	0 3	0 6	0 9	0 13	0 17	0 21	0 25	0 29	0 33	0 37	36
0 30	0 3	0 5	0 9	0 12	0 16	0 20	0 25	0 29	0 33	0 38	30
0 36	0 2	0 5	0 8	0 11	0 15	0 19	0 24	0 28	0 33	0 38	24
0 42	0 2	0 4	0 7	0 10	0 13	0 18	0 22	0 27	0 32	0 37	18
0 48	0 1	0 3	0 5	0 8	0 12	0 16	0 20	0 25	0 30	0 35	12
0 54	0 1	0 2	0 4	0 6	0 9	0 13	0 17	0 22	0 27	0 33	6
Sex. 0 1 0	adde	0 1	0 2	0 4	0 7	0 10	0 14	0 19	0 24	0 29	5 Sex.
1 6	0 1	add. 0 1	adde	0 2	0 4	0 7	0 11	0 15	0 20	0 25	54
1 12	0 1	0 2	0 2	add. 0 1	0 1	0 3	0 7	0 11	0 15	0 21	48
1 18	0 2	0 3	0 4	0 4	add. 0 2	add. 0 1	0 2	0 6	0 10	0 15	42
1 24	0 3	0 5	0 6	0 7	0 6	0 5	add. 0 3	0 1 add	0 5 add	0 10	36
1 30	0 4	0 7	0 9	0 10	0 10	0 9	0 8	0 5	0 1	0 3 add	30
1 36	0 5	0 8	0 11	0 13	0 14	0 14	0 13	0 11	0 8	0 4	24
1 42	0 5	0 10	0 14	0 16	0 18	0 19	0 18	0 17	0 15	0 11	18
1 48	0 6	0 12	0 16	0 20	0 22	0 24	0 24	0 24	0 22	0 19	12
1 54	0 7	0 13	0 19	0 23	0 26	0 29	0 30	0 30	0 29	0 27	6
Sex 0 2 0	0 8	0 15	0 21	0 26	0 30	0 34	0 36	0 37	0 36	0 35	4 Sex.
2 6	0 8	0 16	0 23	0 29	0 34	0 38	0 41	0 43	0 44	0 43	54
2 12	0 9	0 18	0 25	0 32	0 38	0 43	0 47	0 50	0 51	0 51	48
2 18	0 10	0 19	0 27	0 35	0 42	0 48	0 52	0 56	0 58	0 59	42
2 24	0 10	0 20	0 29	0 38	0 45	0 52	0 57	1 2	1 5	1 7	36
2 30	0 11	0 21	0 31	0 40	0 48	0 56	1 2	1 7	1 11	1 14	30
2 36	0 11	0 22	0 33	0 42	0 51	0 59	1 6	1 12	1 17	1 21	24
2 42	0 12	0 23	0 34	0 44	0 54	1 2	1 10	1 17	1 23	1 27	18
2 48	0 12	0 24	0 35	0 46	0 56	1 5	1 14	1 21	1 28	1 33	12
2 54	0 12	0 24	0 36	0 47	0 57	1 7	1 17	1 25	1 32	1 38	6
3 0	0 12	0 24	0 36	0 48	0 59	1 9	1 19	1 28	1 36	1 42	0
Coæquat.	ſubtr. ſex—0 2 57	ſubtr. ſex—0 2 54	ſubtr. ſex—0 2 51	ſubtr. ſex—0 2 48	ſubtr. ſex—0 2 45	ſubtr. ſex—0 2 42	ſubtr. ſex—0 2 39	ſubtr. ſex—0 2 36	ſubtr. ſex—0 2 33	ſubtr. ſex—0 2 30	3 Sex. Coæquat.

meridiè elapſis proveniat aſcenſio recta M. C. 87. temp. 14′. & locus Lunæ juxta *Canonem Cœli Mediationum Regiomontani* cum latitudine 5. grad. 13′. in 27. grad. 21′. ♊ Eclipticæ. Hoc pacto calculus Tychonicus & Aſtronomiæ Danicæ integrum gradum deerraret, quum tamen idem locus verus Lunæ pag. 461. libr. 1. Progymnaſm. Aſtronom à Tychone confirmetur ad 7. hor. 26′. diei 18. Auguſti a. m. in 26½. ferè ♊ cum latitudine merid. 5 part. 14½′. Hic locus quia me alioſq; Aſtronomos diu torſit, ideoq; Excellentisſimus Dn. Johannes Kepplerus, ad quem à coheredibus

Brahea-

Anom ☽	Distantia vera ☽ à ☉ vel ab ejus ☍										Anomal. ☽
	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex.-o	
	o 3	o 6	o 9	o 12	o 15	o 18	o 21	o 24	o 27	o 30	
	add. —	add. —	add. —	add. —	add. —	add. —	add. —	add. —	add. —	add. —	
Sex. o	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	
3 o	o 12	o 24	o 36	o 48	o 59	1 9	1 19	1 28	1 36	1 42	3 Sex.
3 6	o 12	o 24	o 36	o 48	1 o	1 10	1 20	1 30	1 38	1 46	54
3 12	o 12	o 24	o 36	o 48	1 o	1 11	1 22	1 32	1 40	1 49	48
3 18	o 12	o 24	o 36	o 48	1 o	1 11	1 22	1 32	1 42	1 51	42
3 24	o 12	o 24	o 36	o 48	o 59	1 11	1 22	1 33	1 42	1 52	36
3 30	o 11	o 23	o 35	o 47	o 58	1 10	1 21	1 32	1 42	1 52	30
3 36	o 11	o 22	o 34	o 45	o 57	1 9	1 20	1 31	1 41	1 51	24
3 42	o 10	o 21	o 32	o 44	o 55	1 7	1 18	1 29	1 39	1 49	18
3 48	o 10	o 20	o 31	o 42	o 53	1 4	1 15	1 26	1 37	1 47	12
3 54	o 9	o 19	o 29	o 40	o 50	1 1	1 12	1 23	1 34	1 44	6
4 Sex.	o 8	o 18	o 27	o 37	o 48	o 58	1 9	1 19	1 30	1 40	2 Sex.
4 6	o 8	o 16	o 25	o 35	o 44	o 55	1 5	1 15	1 25	1 35	54
4 12	o 7	o 15	o 23	o 32	o 41	o 51	1 1	1 11	1 20	1 30	48
4 18	o 6	o 13	o 21	o 29	o 38	o 47	o 56	1 6	1 14	1 24	42
4 24	o 5	o 12	o 18	o 26	o 34	o 42	o 51	1 o	1 9	1 18	36
4 30	o 4	o 10	o 16	o 23	o 30	o 38	o 46	o 54	1 3	1 12	30
4 36	o 4	o 8	o 14	o 20	o 26	o 33	o 41	o 48	o 57	1 5	24
4 42	o 3	o 7	o 11	o 16	o 22	o 29	o 35	o 42	o 50	o 58	18
4 48	o 2	o 5	o 9	o 13	o 18	o 24	o 30	o 36	o 43	o 50	12
4 54	o 1	o 4	1 6	o 10	o 14	o 19	o 24	o 30	o 36	o 43	6
5 Sex.	o 1	o 2	o 4	o 7	o 10	o 14	o 19	o 24	o 29	o 35	1 Sex.
5 6	subtr.	o 1	o 2	o 4	o 7	o 10	o 14	o 18	o 23	o 28	54
5 12	o o	subtr. - o o	subtr	o 1 subtr	o 3	o 6	o 9	o 12	o 16	o 20	48
5 18	o 1	o 2	o 2	o 1	subtr.	o 1 subtr.	o 4 subtr.	o 6	o 9	o 13	42
5 24	o 2	o 3	o 3	o 4	o 3	o 2	o 1	o 1 subt.—	o 3 subtr. -	o 6 subtr. -	36
5 30	o 2	o 4	o 5	o 6	o 6	o 6	o 5	o 4	o 3	o 1	30
5 36	o 2	o 5	o 6	o 8	o 9	o 9	o 9	o 9	o 8	o 7	24
5 42	o 3	o 5	o 8	o 9	o 11	o 12	o 13	o 13	o 13	o 13	18
5 48	o 3	o 6	o 9	o 11	o 13	o 15	o 16	o 17	o 18	o 18	12
5 54	o 3	o 6	o 9	o 12	o 15	o 17	o 19	o 21	o 22	o 23	6
6 Sex.	o 3	o 7	o 10	o 13	o 16	o 19	o 21	o 23	o 25	o 26	o Sex.
Coæquat.	adde sex—o 2 57	adde sex—o 2 54	adde sex—o 2 51	adde sex—o 2 48	adde sex—o 2 45	adde sex—o 2 42	adde sex—o 2 39	adde sex—o 2 36	adde sex—o 2 33	adde sex—o 2 30	Coæquat.

Braheanis observationum Astronomicarum libri Tychonici pervenerunt, super hoc loco consultus fuit, qui librum observationum Nobilissimi Tychonis ad Annum C. 1587. cum nonnullis Astronomiæ Professoribus liberaliter communicavit, ut ipsimet inspicerent observationem in Luna à Tychone id temporis habitam & in hunc librum munditer relatam. Inter hosce fuit etiam Dn. M. Crügerus, Mathematicus Dantiscanus, cum quo hoc de loco contuli & Anno Æ. C. 1638. die 1. Februar. ab eo tale responsum impetravi: *Accepi ex observationibus Tychonicis residuum*

 peracta

Anom ☽	Distantia vera ☽ à ⊙ vel ab ejus ☍											Anomal. ☽
0 Sex.	Sex—0 0 30 subt.— G./ /	Sex—0 0 33 subt.— Gr. /	Sex—0 0 36 subt.— Gr. /	Sex—0 0 39 subt.— Gr. /	Sex—0 0 42 subt — Gr. /	Sex—0 0 45 subt.— Gr. /	Sex—0 0 48 subt.— Gr.	Sex—0 0 51 subt.— Gr. /	Sex—0 0 54 subt.— Gr. /	Sex—0 0 57 subt.— Gr. /	Sex.-0 1 0 subtr.- Gr. /	
0 Gr.	0 27	0 29	0 30	0 30	0 31	0 31	0 30	0 30	0 29	0 27	0 26	60
6	0 31	0 33	0 35	0 36	0 37	0 38	0 38	0 38	0 38	0 37	0 37	54
12	0 34	0 36	0 39	0 41	0 43	0 44	0 46	0 46	0 47	0 47	0 47	48
18	0 36	0 39	0 42	0 45	0 48	0 50	0 52	0 54	0 55	0 56	0 56	42
24	0 37	0 41	0 45	0 48	0 52	0 55	0 57	1 0	1 2	1 4	1 5	36
30	0 38	0 42	0 47	0 50	0 55	0 58	1 2	1 5	1 8	1 10	1 12	30
36	0 38	0 42	0 47	0 52	0 57	1 1	1 5	1 9	1 13	1 16	1 19	24
42	0 37	0 42	0 47	0 52	0 58	1 3	1 7	1 12	1 16	1 20	1 24	18
48	0 35	0 40	0 46	0 52	0 57	1 3	1 9	1 14	1 19	1 24	1 28	12
54	0 33	0 38	0 44	0 50	0 56	1 3	1 9	1 14	1 20	1 26	1 31	6
1 Sex.	0 29	0 35	0 41	0 48	0 54	1 1	1 7	1 14	1 20	1 26	1 32	5 Sex.
6	0 25	0 31	0 38	0 44	0 51	0 58	1 5	1 12	1 19	1 26	1 32	54
12	0 21	0 27	0 33	0 40	0 47	0 54	1 0	1 9	1 17	1 24	1 31	48
18	0 15	0 21	0 27	0 34	0 41	0 49	0 57	1 5	1 13	1 21	1 29	42
24	0 10	0 15	0 21	0 28	0 35	0 43	0 51	0 59	1 7	1 16	1 24	36
30	9 3 add. —	0 8	0 14	0 21	0 28	0 36	0 44	0 52	1 1	1 10	1 19	30
36	0 4	0 1 adde	0 1 adde	0 13	0 20	0 28	0 36	0 44	0 54	1 3	1 12	24
42	0 11	0 7	0 2	0 4 add.	0 11	0 19	0 27	0 36	0 45	0 55	1 4	18
48	0 19	0 15	0 10	0 1	0 2 add. —	0 9 add. —	0 17	0 26	0 35	0 45	0 55	12
54	0 27	0 24	0 20	0 14	0 8	0 1	0 7 add.	0 15	0 25	0 34	0 44	6
2 Sex.	0 35	0 33	0 29	0 24	0 19	0 12	0 4	0 4 adde.	0 13	0 23	0 33	4 Sex.
6	0 43	0 41	0 38	0 34	0 29	0 23	0 16	0 8	0 1 add. —	0 11 add —	0 20	54
12	0 51	0 50	0 48	0 45	0 40	0 35	0 28	0 21	0 12	0 3	0 7 adde	48
18	0 59	0 59	0 58	0 55	0 51	0 46	0 40	0 33	0 25	0 11	0 7	42
24	1 7	1 8	1 7	1 5	1 2	0 58	0 53	0 46	0 38	0 30	0 21	36
30	1 14	1 16	1 16	1 15	1 13	1 9	1 5	0 59	0 52	0 44	0 35	30
36	1 21	1 24	1 24	1 25	1 23	1 21	1 17	1 12	1 5	0 58	0 50	24
42	1 27	1 31	1 32	1 34	1 33	1 31	1 28	1 24	1 18	0 12	1 4	18
48	1 33	1 37	1 39	1 42	1 42	1 41	1 39	1 36	1 31	1 25	1 18	12
54	1 38	1 43	1 45	1 49	1 50	1 51	1 49	1 47	1 43	1 37	1 31	6
3 Sex.	1 42	1 48	1 51	1 56	1 58	1 59	1 59	1 57	1 54	1 50	1 44	0
Coæquat.	subtr. sex—0 2 30	subtr. sex—0 2 27	subtr. sex—0 2 24	subtr. sex—0 2 21	subtr. sex—0 2 18	subtr. sex—0 2 15	subtr. sex—0 2 12	subtr. sex—0 2 9	subtr. sex—0 2 6	subtr. sex—0 2 3	subtr. sex—0 2 0	3. Sex. Coæquat.

peracta observationis Lunæ Anno 1587. 18. Augusti, de qua inter me & Hortensium tanta controversia: ubi denuò tempus (Hor. 19. 15/. non 19. h. 25/. & verus Lunæ locus 26 gr. 21/. non 23/. ♊) confirmatur: ideoq; malè in Progymnas. Tychonis utrumq; mutatum est. Eclogam quoq; hujus observationis ad me misit, quam fideliter descriptam hoc loco inferam. *Die 17. Augusti 19. hor. 15/. p. m. locus Solis 4. gr. 5⅓/ ♍ Ascensio recta loci ⊙ 155. gr. 59/. subtrahe distantiam centri ☽ 69. gr. 47/. Centri ☽ ascensio recta 86. gr. 12/. declinatio Bor. 17. gr. 39½/. Ex observatione longitudo ☽ 26. gr. 21½/ ♊ Latitudo 5. gr. 14⅓/ Mer.* Quocirca

ex

Anom ☽	Distantia vera ☽ à ☉ vel ab ejus ☍											Anomal. ☽
Sex. 3	Sex.-0 0 30 add.— Gr. /	Sex—0 0 33 add.— Gr. /	Sex—0 0 36 add.— Gr. /	Sex—0 0 39 add.— Gr. /	Sex—0 0 42 add.— Gr. /	Sex—0 0 45 add.— Gr. /	Sex—0 0 48 add.— Gr. /	Sex—0 0 51 add.— Gr. /	Sex—0 0 54 add.— Gr. /	Sex—0 0 57 add.— Gr. /	Sex—0 1 0 add— Gr. /	
0	1 42	1 48	1 53	1 56	1 58	1 59	1 59	1 57	1 54	1 50	1 4[illegible]	3 Sex
6	1 46	1 53	1 58	2 2	2 5	2 7	2 7	2 6	2 4	2 1	1 56	54
12	1 49	1 56	2 2	2 7	2 11	2 13	2 15	2 14	2 13	2 11	2 7	48
18	1 51	1 58	2 5	2 11	2 15	2 19	2 21	2 22	2 21	2 20	2 17	42
24	1 52	2 0	2 7	2 14	2 19	2 23	2 26	2 28	2 28	2 27	2 25	36
30	1 52	2 0	2 8	2 15	2 21	2 26	2 30	2 32	2 34	2 33	2 32	30
36	1 51	2 0	2 8	2 16	2 22	2 28	2 32	2 35	2 38	2 38	2 38	24
42	1 49	1 59	2 7	2 15	2 22	2 28	2 33	2 37	2 40	2 42	2 4[illegible]	18
48	1 47	1 57	2 6	2 14	2 21	2 28	2 33	2 38	2 41	2 44	2 4[illegible]	12
54	1 44	1 54	2 3	2 11	2 19	2 26	2 32	2 37	2 41	2 44	2 46	6
4 Sex	1 40	1 50	1 59	2 8	2 16	2 23	2 30	2 35	2 40	2 44	2 46	2 Sex.
6	1 35	1 45	1 54	2 3	2 12	2 19	2 26	2 32	2 37	2 42	2 45	54
12	1 30	1 40	1 49	1 58	2 6	2 14	2 21	2 28	2 33	2 38	2 42	48
18	1 24	1 34	1 43	1 52	2 0	2 8	2 15	2 22	2 28	2 33	2 37	42
24	1 18	1 27	1 36	1 45	1 53	2 1	2 9	2 16	2 22	2 27	2 3[illegible]	36
30	1 12	1 20	1 29	1 38	1 46	1 54	2 1	2 8	2 14	2 20	2 2[illegible]	30
36	1 5	1 13	1 21	1 29	1 37	1 45	1 53	2 0	2 6	2 12	2 1[illegible]	24
42	0 58	1 5	1 13	1 21	1 29	1 36	1 43	1 51	1 57	2 3	2 [illegible]	18
48	0 50	0 57	1 5	1 12	1 20	1 27	1 34	1 41	1 47	1 53	1 5[illegible]	12
54	0 43	0 49	0 56	1 3	1 10	1 17	1 24	1 30	1 36	1 42	1 4[illegible]	6
5 Sex	0 35	0 41	0 47	0 54	1 0	1 7	1 13	1 19	1 25	1 31	1 37	1 Sex.
6	0 28	0 33	0 38	0 44	0 50	0 56	1 2	1 8	1 14	1 20	1 25	54
12	0 20	0 25	0 30	0 35	0 40	0 46	0 51	0 57	1 2	1 8	1 13	48
18	0 13	0 17	0 21	0 26	0 30	0 35	0 40	0 45	0 50	0 56	1 0	42
24	0 6	0 9	0 13	0 16	0 21	0 25	0 29	0 34	0 38	0 43	0 48	36
30	ſubtr.- 0 1	0 2	0 4	0 8	0 11	0 15	0 18	0 22	0 27	0 31	0 35	30
36	0 7	ſubtr. 0 5	ſubtr 0 3	ſubtr.- 0 1	0 2 ſubtr.	0 5 ſubtr.	0 8 ſubtr.	0 11	0 15	0 19	0 22	24
42	0 13	0 12	0 11	0 9	0 8	0 5	0 2	0 ſub. 0	0 3 ſubt.—	0 7 ſubt.—	0 10 ſubtr.-	18
48	0 18	0 18	0 18	0 17	0 16	0 14	0 12	0 10	0 8	0 5	0 3	12
54	0 23	0 24	0 24	0 24	0 23	0 23	0 22	0 20	0 19	0 17	0 14	6
0	0 26	0 29	0 30	0 30	0 31	0 31	0 30	0 30	0 28	0 27	0 26	0 Sex.
6 Sex. Coæquat.	adde ſex—0 2 30	adde ſex—0 2 27	adde ſex—0 2 24	adde ſex—0 2 21	adde ſex—0 2 18	adde ſex—0 2 15	adde ſex—0 2 12	adde ſex—0 2 9	adde ſex—0 2 6	adde ſex—0 2 3	adde ſex—0 2 0	Coæquat.

ex hoc authentico exemplari Tychonis ita locus iſte reſtitui & contra Ph. Lansbergium inferri debet: Nobilisſimus Tycho Braheus anno C. 1587. die 17. Auguſti horis 19. min. 15. non 25, à meridie obſervavit locum ☽æ in 26. grad. 21½/ ♊ cum latitudine auſtrina 5. grad. 14/. Sol enim Tychoni fuit in 4. gr. 5/ ♍ ejusq; aſcenſio recta 155. temp. 59/ à qua ſi ſubtrahatur diſtantia centri ☽ 69. gr. 47/ relinquitur aſcenſio recta centri ☽ 86. gr. 12/. Adde ad hanc integrum circulum 360. gr. & proveniunt 446. gr. 12/: Rurſus aufer A. R. ☉ 155. grad. 59/ emergunt tempora æquinoctialis

Anom. ☽	Diſtantia vera ☽ à ☉ vel ab ejus ☍											Anomal. ☽
	Sex—0 1 0 ſubtr.	Sex—0 1 3 ſubt.—	Sex—0 1 6 ſubt.—	Sex—0 1 9 ſubt.—	Sex—0 1 12 ſubt.—	Sex—0 1 15 ſubt —	Sex—0 1 18 ſubt.—	Sex—0 1 21 ſubt.—	Sex—0 1 24 ſubt.—	Sex—0 1 27 ſubt.—	Sex—0 1 30 ſubt.—	
0 Sex.	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	
0 Gr.	0 26	0 24	0 22	0 20	0 17	0 15	0 12	0 9	0 6	0 3	0 0	60
6	0 37	0 36	0 34	0 32	0 30	0 28	0 26	0 23	0 20	0 18	0 15	54
12	0 47	0 46	0 46	0 44	0 43	0 41	0 39	0 37	0 34	0 32	0 29	48
18	0 56	0 56	0 56	0 56	0 55	0 54	0 52	0 50	0 48	0 46	0 43	42
24	1 5	1 6	1 6	1 6	1 6	1 5	1 4	1 3	1 1	0 59	0 57	36
30	1 12	1 14	1 15	1 16	1 17	1 16	1 16	1 15	1 14	1 12	1 10	30
36	1 19	1 21	1 23	1 24	1 26	1 27	1 27	1 26	1 26	1 25	1 23	24
42	1 24	1 27	1 30	1 32	1 34	1 36	1 36	1 37	1 37	1 36	1 35	18
48	1 28	1 32	1 36	1 38	1 41	1 43	1 45	1 46	1 47	1 46	1 46	12
54	1 31	1 36	1 40	1 44	1 47	1 50	1 53	1 54	1 55	1 56	1 56	6
1 Sex.	1 32	1 38	1 43	1 48	1 52	1 56	1 59	2 1	2 3	2 4	2 5	5 Sex
6	1 32	1 39	1 45	1 50	1 55	2 0	2 3	2 7	2 9	2 11	2 12	54
12	1 31	1 38	1 45	1 51	1 57	2 2	2 7	2 11	2 14	2 17	2 19	48
18	1 29	1 36	1 43	1 51	1 57	2 3	2 9	2 13	2 18	2 21	2 24	42
24	1 24	1 33	1 41	1 49	1 56	2 3	2 9	2 15	2 20	2 24	2 27	36
30	1 19	1 28	1 36	1 45	1 53	2 0	2 8	2 14	2 20	2 25	2 29	30
36	1 12	1 21	1 31	1 40	1 48	1 57	2 5	2 12	2 18	2 24	2 30	24
42	1 4	1 14	1 24	1 33	1 42	1 51	2 0	2 9	2 15	2 22	2 28	18
48	0 55	1 5	1 15	1 25	1 35	1 45	1 54	2 3	2 11	2 18	2 25	12
54	0 44	0 55	1 5	1 16	1 26	1 36	1 46	1 56	2 5	2 13	2 20	6
2 Sex.	0 33	0 43	0 54	1 6	1 16	1 26	1 37	1 47	1 57	2 6	2 14	4 Sex.
6	0 20	0 31	0 42	0 54	1 4	1 15	1 26	1 37	1 47	1 57	2 6	54
12	0 7 add.	0 18	0 29	0 40	0 51	1 2	1 14	1 25	1 36	1 47	1 57	48
18	0 7	0 4 adde	0 15 adde	0 26	0 37	0 49	1 1	1 13	1 24	1 35	1 46	42
24	0 21	0 11		0 11 add. —	0 23	0 35	0 47	0 59	1 11	1 22	1 33	36
30	0 35	0 25	0 15	0 4	0 8 add.	0 20	0 32	0 44	0 56	1 8	1 20	30
36	0 50	0 40	0 30	0 19	0 8	0 4 add.	0 16	0 28	0 41	0 53	1 5	24
42	1 4	0 55	0 45	0 35	0 24	0 12	0 ad. 0	0 12 add. —	0 25	0 37	0 50	18
48	1 18	1 10	1 1	0 51	0 40	0 28	0 16	0 4	0 8	0 21	0 33	12
54	1 31	1 24	1 15	1 6	0 56	0 45	0 33	0 21	add. 0 8	0 4 add.	0 17	6
3 Sex.	1 44	1 37	1 29	1 21	1 11	1 0	0 49	0 37	0 25	0 13	0 0	0
Coæquat.	ſubtr. ſex—0 2 0	ſubtr. ſex—0 1 57	ſubtr. ſex—0 1 54	ſubtr. ſex—0 1 51	ſubtr. ſex—0 1 48	ſubtr. ſex—0 1 45	ſubtr. ſex—0 1 42	ſubtr. ſex—0 1 39	ſubtr. ſex—0 1 36	ſubtr. ſex—0 1 33	ſubtr. ſex—0 1 30	3 Sex Coæquat.

290. gr. 13′. Conſule nunc *Tabulam Mediationum Cœli Regiomontani* in ſigno ♊ & deprehendes aſcenſioni rectæ Lunæ 86. gr. 12′. cum latitudine meridionali 5. gr. 14′ congruere in Ecliptica 26. gr. 21′ ♊. Quarè hic fuit verus locus Lunæ à Tychone obſervatus excedens eum, quem P. Lansbergius vult elicere, & ad quem ſuos Canones motuum ☽æ direxit, totum gradum. Ab hoc autem loco ☽æ calculus noſter in longitudine non ultra unciam gradus, in latitudine verò non ultra unum minutum recedit. Quippe ſumma capita epilogiſmi hæc ſunt: Æquatio diei naturalis

Anom ☽	Distantia vera ☽ à ☉ vel ab ejus ☍											Anomal. ☽
	Sex. - 0	Sex — 0	Sex — 0	Sex — 0	Sex — 0	Sex — 0	Sex — 0	Sex — 0	Sex — 0	Sex — 0	Sex — 0	
	1 0	1 3	1 6	1 9	1 12	1 15	1 18	1 21	1 24	1 27	1 30	
	add. —	add. —	add. —	add. —	add. —	add. —	add. —	add. —	add. —	add. —	add —	
Sex. 3	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	
0	1 44	1 3	1 29	1 21	1 11	1 0	0 49	0 37	0 25	0 13	0 0	3 Sex.
6	1 56	1 50	1 43	1 35	1 26	1 16	1 5	0 54	0 42	0 29	0 17	54
12	2 7	2 2	1 56	1 48	1 40	1 30	1 20	1 9	0 58	0 46	0 33	48
18	2 17	2 12	2 7	2 0	1 53	1 44	1 35	1 24	1 13	1 2	0 50	42
24	2 25	2 22	2 17	2 11	2 5	1 57	1 48	1 38	1 28	1 17	1 5	36
30	2 32	2 30	2 26	2 21	2 15	2 8	2 0	1 51	1 41	1 31	1 20	30
36	2 38	2 36	2 34	2 30	2 24	2 18	2 11	2 3	1 54	1 44	1 33	24
42	2 42	2 42	2 40	2 36	2 32	2 27	2 20	2 13	2 5	1 56	1 46	18
48	2 45	2 45	2 44	2 42	2 38	2 34	2 28	2 22	2 14	2 6	1 57	12
54	2 46	2 47	2 47	2 45	2 43	2 39	2 35	2 29	2 22	2 15	2 6	6
4 Sex	2 46	2 48	2 48	2 47	2 46	2 43	2 39	2 34	2 29	2 22	2 14	2 Sex.
6	2 45	2 47	2 48	2 48	2 47	2 45	2 42	2 38	2 33	2 27	2 20	54
12	2 42	2 44	2 46	2 47	2 47	2 46	2 44	2 40	2 37	2 31	2 25	48
18	2 37	2 41	2 43	2 45	2 45	2 45	2 43	2 41	2 38	2 33	2 28	42
24	2 32	2 36	2 39	2 41	2 42	2 42	2 41	2 40	2 37	2 34	2 30	36
30	2 25	2 29	2 33	2 35	2 37	2 38	2 38	2 37	2 35	2 33	2 29	30
36	2 17	2 22	2 25	2 29	2 31	2 32	2 33	2 23	2 32	2 30	2 27	24
42	2 8	2 13	2 17	2 21	2 24	2 26	2 27	2 27	2 27	2 26	2 24	18
48	1 58	2 3	2 8	2 12	2 15	2 17	2 19	2 20	2 21	2 20	2 19	12
54	1 48	1 53	1 58	2 2	2 5	2 8	2 11	2 12	2 13	2 13	2 12	6
5 Sex.	1 37	1 42	1 47	1 51	1 55	1 58	2 1	2 3	2 4	2 5	2 5	1 Sex.
6	1 25	1 30	1 35	1 39	1 43	1 47	1 50	1 52	1 54	1 55	1 56	54
12	1 13	1 18	1 23	1 27	1 31	1 35	1 38	1 41	1 43	1 45	1 46	48
18	1 0	1 5	1 10	1 14	1 18	1 22	1 25	1 28	1 31	1 33	1 35	42
24	0 48	0 52	0 57	1 1	1 5	1 9	1 12	1 16	1 18	1 21	1 23	36
30	0 35	0 39	0 44	0 48	0 52	0 55	0 59	1 2	1 5	1 8	1 10	30
36	0 22	0 26	0 30	0 34	0 38	0 41	0 45	0 48	0 51	0 54	0 57	24
42	0 10 subtr.	0 13	0 17	0 20	0 24	0 27	0 31	0 34	0 37	0 40	0 43	18
48	0 3	0 0	0 0	0 7	0 10	0 13	0 16	0 20	0 23	0 26	0 29	12
54	0 14	subtr. 0 12	subtr. 0 4	subtr. 0 7	subtr 0 4	subtr. 0 1	0 2	0 5	0 8	0 12	0 15	6
6 Sex.	0 26	0 24	0 22	0 20	0 17	0 15	subtr. 0 12	subtr. 0 9	subtr. 0 6	subtr. 0 3	0 0	0 Sex.
Coæquat.	adde sex — 0	adde sex — 0	adde sex — 0	adde sex — 0	adde sex — 0	adde sex — 0	adde sex — 0	adde sex — 0	adde sex — 0	adde sex — 0	subtr. sex — 0	Coæquat.
	2 0	1 57	1 54	1 51	1 48	1 45	1 42	1 39	1 36	1 33	1 30	

turalis adidit adhuc 7/.36//. ita ut tempus nostris Tabulis accommodatum sit: Anni Completi 1586. dies 16. Augusti complet. 19. hor. 22/. 36//. Anomalia æquinoctiorum 6. Sig. 15. gr. 16/. 51//. æquatio ejus addenda 7/.13//. Longitudo ☉ simplex à vero æquinoctio 5. Sign. 5. gr. 49/. 5//. Anomalia ☉ 2. Sig. 0. gr. 20/. 29//. Longitudo ☉ vera 5. Sig. 4. gr. 4/. 20//. Longitudo ☽ à ☉ 9. Sig. 25. gr. 7/. 9//. Longitudo ☽ simplex 3. Sig. 0. gr. 56/. 24//. Anomalia ☽ 1. Sig. 15. gr. 32/. 13//. Motus Latitudinis ☽ 9. Sig. 0. gr. 52/. 6//. æquatio Epicyclica ☽ subtr. 3. gr. 28/. 56//. coæquatus motus

 Longit.

In Horis & Scrupulis.

H.	Longitudo ☽ à ☉le.	Anomalia ☽	Latitudo. ☽
M.	Gr. / //	Gr. / //	Gr. / //
1	0. 30.29	0. 32.40	0. 33. 5
2	1. 0. 57	1. 5.19	1. 6.10
3	1. 31.26	1. 37.59	1. 39.14
4	2. 1. 54	2. 10.39	2. 12.19
5	2. 32.23	2. 43.19	2. 45.23
6	3. 2.52	3. 15.58	3. 18.27
7	3.33. 20	3. 48.38	3. 51.32
8	4. 3.49	4. 21.18	4. 24.36
9	4. 34.18	4. 53.58	4. 57.41
10	5. 4.46	5. 26.37	5. 30.45
11	5. 35.15	5. 59.17	6. 3. 49
12	6. 5.43	6. 31.57	6. 36.54
13	6. 36.12	7. 4.37	7. 9.58
14	7. 6.41	7. 37.16	7. 43. 3
15	7. 37. 9	8. 9.56	8. 16. 7
16	8. 7.38	8. 42.36	8. 49.11
17	8. 38. 6	9. 15.16	9. 22.16
18	9. 8.35	9. 47.55	9. 55.20
19	9. 39. 4	10.20.35	10.28.25
20	10. 9.32	10.53.15	11. 1.29
21	10.40. 1	11.25.55	11.34.33
22	11.10.29	11.58.34	12. 7.38
23	11.40.58	12.31.14	12.40.42
24	12.11.27	13. 3.54	13.13.48
M.	/ // ///	/ // ///	/ // ///

In Scrupulis Horarum.

M.	Longit. à ☉le.	Anomalia.	Latitudo.
	/ //	/ //	/ //
25	12 42	13 37	13 47
26	13 12	14 9	14 20
27	13 43	14 42	14 53
28	14 13	15 15	15 26
29	14 44	15 47	15 59
30	15 14	16 20	16 32
31	15 45	16 53	17 5
32	16 15	17 25	17 38
33	16 46	17 58	18 11
34	17 16	18 31	18 44
35	17 47	19 3	19 18
36	18 17	19 36	19 51
37	18 48	20 8	20 24
38	19 18	20 41	20 57
39	19 49	21 14	21 30
40	20 19	21 46	22 3
41	20 49	22 19	22 36
42	21 20	22 51	23 9
43	21 50	23 24	23 42
44	22 21	23 57	24 15
45	22 51	24 30	24 48
46	23 21	25 3	25 21
47	23 52	25 36	25 54
48	24 22	26 8	26 27
49	24 53	26 41	27 0
50	25 24	27 13	23 34
51	25 54	27 46	28 7
52	26 25	28 18	28 48
53	26 55	28 51	29 13
54	27 26	29 24	29 46
55	27 56	29 56	30 19
56	28 26	30 29	30 52
57	28 57	31 1	31 25
58	29 28	31 34	31 58
59	29 58	32 7	32 31
60	30 29	32 40	33 5
M.	// ///	// ///	// ///

Tab. reductionis ☽ à propr. orbita ad Eclipticam.

Ver. mo.	0 ſ.o.g. 6.ſ.o.g min. ſc. Subtr.	1. ſ. o.g. 7.ſ.o g. min. ſe. ubtr.	2.ſ. o.g. 8.ſ. o.g. mi. ſec. Sutbr.	Ver. mo
0	0. 6	6. 6	6. 5	30
1	0. 15	6. 12	5. 57	29
2	0. 30	6. 18	5. 48	28
3	0. 45	6. 24	5. 39	27
4	0 59	6. 29	5. 30	26
5	1. 13	6. 35	5. 21	25
6	1. 27	6. 40	5. 12	24
7	1. 42	6. 44	5. 1	23
8	1. 56	6. 47	4. 51	22
9	2. 10	6. 51	4. 40	21
10	2. 24	6. 54	4. 29	20
11	2. 38	6. 56	4. 18	19
12	2. 52	6. 57	4. 7	18
13	3. 0	6. 58	3. 55	17
14	3. 19	6. 59	3. 43	16
15	3. 31	7. 0	3. 31	15
16	3. 43	6. 59	3. 18	14
17	3. 56	6. 58	3. 5	13
18	4. 8	6. 57	2. 51	12
19	4. 19	6. 56	2. 38	11
20	4. 30	6. 54	2. 23	10
21	4. 41	6. 51	2. 9	9
22	4. 52	6. 47	1. 55	8
23	5. 2	6. 44	1. 41	7
24	5. 13	6. 40	1. 26	6
25	5. 22	6. 35	1. 12	5
26	5. 31	6. 29	0. 58	4
27	5. 40	6. 23	0. 45	3
28	5. 49	6. 17	0. 30	2
29	5. 58	6. 11	0. 15	1
30	6. 6	6. 5	0. 0	0
Lunæ	Add. 11.ſ.o.g. 5.ſ. o.g.	Add. 10.ſ.o.g 4.ſ.o.g.	Add. 9.ſ. og. 3.ſ. o.g.	Latid.

Longit. ☽ 2. Sig. 27. gr. 27/28//. Anomaliæ ☽ 1. Sig. 12. grad. 3/. 17//. diſtantia ☽ à ☉ 4. Sex. 53. gr. 23/. 8//. æquatio Eccentrica cum variatione ☽ ſubtrah. 1. grad. 10/45//. Hinc locus ☽æ in propria orbita 2. Sig. 26. gr. 16/. 43//. Verus motus Latitudinis ☽æ 8. Sig. 26. gr. 12/. 25//. æquatio nodorum ſubtr. 1. gr. 15/. 44// Scrupula proport. 50/. 47//. Argumentum Latitudinis ☽ 8. Sign. 24. gr. 56/. 41//. Pro reductione ☽ ad Eclipticam unum ferè minutum reſtat ſubtrahendum à loco ☽æ in propria orbita, ita ut colligatur longitudo ☽ in ecliptica in 26. gr. 16/. ♊, quæ ab

		0. Signum Add. / 6. Signa Add.		1. Signum Add. / 7. Signa Add.		2. Signa Add. / 8. Signa Add.			
Gr.		Æquatio ☊ ° ′ ″	ſcr. pro. ′ ″	Æquatio ☊ ° ′ ″	ſcr. pro. ′ ″	Æquatio ☊ ° ′ ″	ſcr. pro. ′ ″		
0	30	0 0 0	0 0	1 33 28	15 22	1 30 32	45 20	60	30
1	31	0 3 50	0 1	1 35 12	16 18	1 28 34	46 13	59	29
2	32	0 7 39	0 4	1 36 47	17 15	1 26 30	47 5	58	28
3	33	0 11 27	0 9	1 38 12	18 13	1 24 21	47 54	57	27
4	34	0 15 14	0 16	1 39 31	19 11	1 22 6	48 43	56	26
5	35	0 19 0	0 26	1 40 42	20 10	1 19 45	49 31	55	25
6	36	0 22 46	0 41	1 41 45	21 9	1 17 18	50 19	54	24
7	37	0 26 29	0 56	1 42 44	22 9	1 14 46	51 4	53	23
8	38	0 30 9	1 13	1 43 38	23 10	1 12 9	51 47	52	22
9	39	0 33 47	1 32	1 44 29	24 11	1 9 27	52 28	51	21
10	40	0 37 23	1 53	1 45 8	25 13	1 6 41	53 8	50	20
11	41	0 40 56	2 16	1 45 34	26 16	1 3 49	53 46	49	19
12	42	0 44 26	2 41	1 45 50	27 19	1 0 51	54 23	48	18
13	43	0 47 52	3 8	1 45 56	28 22	0 57 50	54 59	47	17
14	44	0 51 14	3 38	1 45 59	29 25	0 54 47	55 33	46	16
15	45	0 54 32	4 10	1 46 0	30 28	0 51 42	56 6	45	15
16	46	0 57 47	4 43	1 45 53	31 30	0 48 32	56 36	44	14
17	47	1 0 56	5 18	1 45 36	32 33	0 45 18	57 3	43	13
18	48	1 4 0	5 54	1 45 13	33 35	0 42 0	57 28	42	12
19	49	1 6 59	6 32	1 44 41	34 37	0 38 40	57 52	41	11
20	50	1 9 53	7 12	1 44 0	35 39	0 35 18	58 14	40	10
21	51	1 12 42	7 54	1 43 10	36 41	0 31 53	58 35	39	9
22	52	1 15 25	8 38	1 42 14	37 42	0 28 26	58 53	38	8
23	53	1 18 29	9 24	1 41 10	38 43	0 24 57	59 9	37	7
24	54	1 20 33	10 13	1 39 59	39 43	0 21 26	59 22	36	6
25	55	1 22 58	11 2	1 38 42	40 41	0 17 54	59 33	35	5
26	56	1 25 16	11 51	1 37 18	41 38	0 14 21	59 43	34	4
27	57	1 27 28	12 41	1 35 46	42 35	0 10 46	59 50	33	3
28	58	1 29 34	13 33	1 34 8	43 31	0 7 11	59 55	32	2
29	59	1 31 34	14 27	1 32 23	44 26	0 3 36	59 58	31	1
30	60	1 33 28	15 22	1 30 32	45 20	0 0 0	60 0	30	0
		11. Signa Subtr. / 5. Signa Subtr.		10. Signa Subt. / 4. Signa Subtr.		9. Signa Subtr. / 3. Signa Subtr.			Gr.

ab exquiſito obſervationis loco quinq; minutis recedit. Quod ſi cum Longomontano 10′. adderemus tempori, propiùs quidem ad locum ☽æ accederemus, ſed non ad tempus obſervationis Tychonicum. Cum argumento Latitudinis ☽æ excerpitur latitudo ☽æ meridion. aſcendens 4. gr. 57′. 20″. Exceſſus 18′. 55″. in præfata ſcrupula proport. ductus 16′ inſuper adjicit, ut latitudo ☽ vera merid. fuerit 5. grad. 13′. 20″.

Ad haſce Tabulas Lunares etiam revoca obſervationes alias diverſorum Annorum Æ. C. à Nobiliſſ. Tychone inſtitutas & liberalitate *Excellentiſſimi Dn. Keppleri*

		0. Signum			Boreal.		1. Signum			Boreal.		2. Signa			Boreal.			
		6. Signa			Merid.		7. Signa			Merid.		8. Signa			Merid.			
		Latitudo.			Excess.		Latitudo.			Excess.		Latitudo.			Excess.			
Gr.		°	′	″	′	″	°	′	″	′	″	°	′	″	′	″		
0	30	0	0	0	0	0	2	29	6	9	28	4	18	26	16	25	60	30
1	31	0	5	13	0	20	2	33	36	9	45	4	20	59	16	35	59	29
2	32	0	10	25	0	40	2	38	3	10	2	4	23	28	16	45	58	28
3	33	0	15	36	0	59	2	42	26	10	18	4	25	53	16	55	57	27
4	34	0	20	47	1	19	2	46	46	10	35	4	28	13	17	4	56	26
5	35	0	25	58	1	39	2	51	4	10	51	4	30	28	17	12	55	25
6	36	0	31	9	1	59	2	55	19	11	7	4	32	38	17	20	54	24
7	37	0	36	19	2	19	2	59	30	11	23	4	34	43	17	28	53	23
8	38	0	41	29	2	38	3	3	38	11	39	4	36	43	17	36	52	22
9	39	0	46	38	2	57	3	7	43	11	55	4	38	38	17	43	51	21
10	40	0	51	46	3	17	3	11	44	12	11	4	40	27	17	51	50	20
11	41	0	56	53	3	36	3	15	42	12	26	4	42	11	17	58	49	19
12	42	1	1	59	3	55	3	19	36	12	41	4	43	50	18	5	48	18
13	43	1	7	4	4	15	3	23	26	12	56	4	45	23	18	12	47	17
14	44	1	12	8	4	34	3	27	13	13	10	4	46	52	18	18	46	16
15	45	1	17	10	4	53	3	30	56	13	24	4	48	18	18	23	45	15
16	46	1	22	11	5	13	3	34	35	13	38	4	49	35	18	27	44	14
17	47	1	27	10	5	32	3	38	10	13	52	4	50	49	18	31	43	13
18	48	1	32	8	5	51	3	41	42	14	5	4	51	58	18	34	42	12
19	49	1	37	4	6	10	3	45	7	14	18	4	53	0	18	38	41	11
20	50	1	41	58	6	29	3	48	30	14	31	4	53	57	18	42	40	10
21	51	1	46	51	6	47	3	51	52	14	44	4	54	49	18	45	39	9
22	52	1	51	41	7	6	3	55	9	14	57	4	55	36	18	48	38	8
23	53	1	56	30	7	24	3	58	19	15	9	4	56	17	18	51	37	7
24	54	2	1	17	7	42	4	1	23	15	21	4	56	52	18	53	36	6
25	55	2	6	1	8	0	4	4	24	15	32	4	57	22	18	55	35	5
26	56	2	10	43	8	18	4	7	21	15	43	4	57	46	18	56	34	4
27	57	2	15	23	8	35	4	10	15	15	54	4	58	5	18	57	33	3
28	58	2	20	0	8	53	4	13	5	16	5	4	58	18	18	58	32	2
29	59	2	24	34	9	11	4	15	47	16	15	4	58	26	18	59	31	1
30	60	2	29	6	9	28	4	18	26	16	25	4	58	30	19	0	30	0
		11. Signa			Merid.		10. Signa			Merid.		9. Signa			Merid.			
		5. Signa			Boreal.		4. Signa			Boreal.		3. Signa			Boreal.			Gr.

nec non *Dn. VVillebrordi Snellii* nobis ex ejusdem adversariis relictis fideliter communicatas. Nam An. 1587. die 9. Januarij S.V. 7. hor. 2/. Luna fuit exactè in 90. gr. & distantia occidentalis limbi ☽ à Lucida ♈ deprehensa est 33. gr. 31/ Semidiameter ☽æ 17/ addit. Proinde distantia Lucidæ ♈ à centro ☽ fuit 33. gr. 48/. Ascensio recta Lucidæ ♈ 26. gr. 1½/. Ascensio recta ☽ 5. gr. 49½/ declinatio ☽ borea 16. gr. 2/. Hinc relinquitur Longitudo ☽æ in 1. gr. 0/36// ♊. Latitudo ejus Meridion. 4. gr. 29/ 15//. Die 14. Januarij ejusdem Anni Æ. C. 13. hor. 39/ Locus ☽æ observatus est ab eodem in 10. gr. 40/ ♌, Latitudo Meridion. 5. gr. 3/ 57//. Die 4. Augusti 9. hor. 13/ Longitudo

Tabula III. Radicalis Mediorum motuum Saturni in Annis collectis Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.

Anni Periodi Julianæ completi.	Anni Æræ Christianæ completi.	Longitudo ♄ ab Æquinoctio Simplex. Sig.	Gr.	′	″	Anomalia Saturni. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Boreus Saturni. Sig.	Gr.	′	″
13		5	18	36	25	1	12	30	56	1	7	5	5
113		10	12	5	42	6	3	46	32	1	8	14	54
213		3	5	34	59	10	25	2	9	1	9	24	42
313		7	29	4	15	3	16	12	45	1	10	34	30
413		0	22	33	33	8	7	28	22	1	11	44	19
513		5	16	2	50	0	28	43	59	1	12	54	7
613		10	9	32	7	5	19	59	35	1	14	3	56
713		3	3	1	24	10	11	15	12	1	15	13	44
813		7	26	30	41	3	2	35	49	1	16	23	33
913		0	19	59	59	7	23	51	26	1	17	33	22
1013		5	13	29	16	0	15	7	3	1	18	43	10
1113		10	6	58	33	5	6	22	39	1	19	52	59
1213		3	0	27	50	9	27	38	16	1	21	2	47
1313		7	23	57	7	2	18	53	52	1	22	12	35
1413		0	17	26	25	7	10	9	29	1	23	22	24
1513		5	10	55	42	0	1	25	6	1	24	32	12
1613		10	4	24	59	4	22	40	42	1	25	42	1
1713		2	27	54	16	9	13	56	19	1	26	51	49
1813		7	21	23	33	2	5	11	55	1	28	1	38
1913		0	14	52	51	6	26	27	32	1	29	11	27
2013		5	8	22	8	10	18	43	9	2	0	21	15
2113		10	1	51	25	4	8	58	45	2	1	31	4
2213		2	25	20	42	9	0	14	22	2	2	40	52
2313		7	18	49	59	1	21	29	59	2	3	50	40
2413		0	12	19	17	6	12	45	36	2	5	0	29
2513		5	5	48	34	11	4	1	13	2	6	10	17
2613		9	29	17	51	3	25	16	49	2	7	20	6
2713		2	22	47	8	8	16	32	26	2	8	29	54
2813		7	16	16	25	1	7	48	2	2	9	39	43
2913		0	9	45	42	5	29	3	39	2	10	49	31
3013		5	3	14	59	10	20	19	16	2	11	59	20
3113		9	26	44	16	3	11	34	52	2	13	9	8
3213		2	20	13	34	8	2	50	29	2	14	18	57
3313		7	13	42	51	0	24	6	6	2	15	28	45
3413		0	7	12	8	5	15	21	42	2	16	38	34
3513		5	0	41	25	10	6	37	19	2	17	48	22
3613		9	24	10	42	2	27	52	56	2	18	58	11
3713		2	17	39	59	7	19	8	32	2	20	7	59
3813		7	11	9	17	0	10	24	9	2	21	17	48
3913		0	10	38	34	5	1	39	46	2	22	27	36
4013		4	28	7	51	9	22	55	33	2	23	37	25
4113		9	21	37	8	2	14	10	59	2	24	47	12

Tabula III. Radicalis Mediorum motuum Saturni in Annis collectis Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.

Anni Periodi Julianæ completi.	Anni æræ Christianæ completi.	Longitudo ♄ ab Æquinoctio Simplex.				Anomalia Saturni.				Nodus Boreus Saturni.			
		Sig.	Gr.	′	″	Sig.	Gr.	′	″	Sig.	Gr.	′	″
4213		2	15	6	25	7	5	26	36	2	25	57	2
4313		7	8	35	42	11	26	42	12	2	27	6	50
4413		0	2	5	0	4	17	57	49	2	28	16	39
4513		4	25	34	17	9	9	13	26	2	29	26	27
4613		9	19	3	34	2	0	29	2	3	0	36	16
4713	0	2	12	32	51	6	21	44	39	3	1	46	4
4813	100	7	6	2	8	11	13	0	16	3	2	55	52
4913	200	11	29	31	25	4	4	15	52	3	4	5	41
5013	300	4	23	0	42	8	25	31	29	3	5	15	29
5113	400	9	16	30	0	1	16	47	6	3	6	25	18
5213	500	2	9	59	17	6	8	2	42	3	7	35	6
5313	600	7	3	28	34	10	29	18	19	3	8	44	56
5413	700	11	26	57	51	3	20	33	45	3	9	54	43
5513	800	4	20	27	8	8	11	49	32	3	11	4	32
5613	900	9	13	56	25	1	3	5	9	3	12	14	20
5713	1000	2	7	25	43	5	24	20	46	3	13	24	9
5813	1100	7	0	55	0	10	15	36	22	3	14	33	57
5913	1200	11	24	24	17	3	6	51	59	3	15	43	46
6013	1300	4	17	53	34	7	28	7	36	3	16	53	34
6113	1400	9	11	22	51	0	19	23	12	3	18	3	23
6213	1500	2	4	52	8	5	10	38	49	3	19	13	11
6313	1600	6	28	21	26	10	1	54	26	3	20	23	0
6413	1700	11	21	50	43	2	23	10	2	3	21	32	48
6513	1800	4	15	20	0	7	14	25	39	3	22	42	37
6613	1900	9	8	49	17	0	5	41	16	3	23	52	25
6713	2000	2	2	18	34	4	26	56	52	3	25	2	14
6813	2100	6	25	47	51	9	18	12	29	3	26	12	2
6913	2200	11	19	17	8	2	9	28	5	3	27	21	51
7013	2300	4	12	46	25	7	0	43	42	3	28	31	39
7113	2400	9	6	15	43	11	21	59	19	3	29	41	28
7213	2500	1	29	45	0	4	13	14	56	4	0	51	16
7313	2600	6	23	14	17	9	4	30	33	4	2	1	4
7413	2700	11	16	43	34	1	25	46	9	4	3	10	53
7513	2800	4	10	12	51	6	17	1	46	4	4	20	41
7613	2900	9	3	42	9	11	8	17	23	4	5	30	30
7713	3000	1	27	11	26	3	29	32	59	4	6	40	19
7813	3100	6	20	40	43	8	20	48	36	4	7	50	7
7913	3200	11	14	10	0	1	12	4	12	4	8	59	56
8013	3300	4	7	39	17	6	3	19	49	4	10	9	44

		Longitudo ♄ ab Æquinoctio Simplex.				Anomalia Saturni.				Nodus Boreus Saturni.			
Bisextiles.	Anni	Sig.	Gr.	′	″	Sig.	Gr.	′	″	Sig.	Gr.	′	″
	1	0.	12.	13.	35.	0.	12.	12.	15.	0.	0.	0.	42
	2	0.	24.	27.	11.	0.	24.	24.	30.	0.	0.	1.	24.
	3	1.	6.	40.	46.	1.	6.	36.	46.	0.	0.	2.	6.
B.	4	1.	18.	56.	22.	1.	18.	51.	1.	0.	0.	2.	48.
	5	2.	1.	9.	57.	2.	1.	3.	16.	0.	0.	3.	29.
	6	2.	13.	23.	32.	2.	13.	15.	32.	0.	0.	4.	11.
	7	2.	25.	37.	8.	2.	25.	27.	47.	0.	0.	4.	53.
B.	8	3.	7.	52.	44.	3.	7.	42.	3.	0.	0.	5.	35.
	9	3.	20.	6.	20.	3.	19.	54.	18	0.	0.	6.	17.
	10	4.	2.	19.	55.	4.	2.	6.	33.	0.	0.	6.	59.
	11	4.	14.	33.	30.	4.	14.	18.	48.	0.	0.	7.	41.
B.	12	4.	26.	49.	6.	4.	26.	33.	4.	0.	0.	8.	23.
	13	5.	9.	2.	42.	5.	8.	45.	19.	0.	0.	9.	4
	14	5.	21.	16.	17.	5.	20.	57.	34.	0.	0.	9.	46.
	15	6.	3.	29.	52.	6.	3.	9.	49.	0.	0.	10.	28.
B.	16	6.	15.	45.	28.	6.	15.	24.	5.	0.	0.	11.	10.
	17	6.	27.	59.	4.	6.	27.	36.	20.	0.	0.	11.	52.
	18	7.	10.	12.	39.	7.	9.	48.	36	0.	0.	12.	34.
	19	7.	22.	26.	15.	7.	22.	0.	51.	0.	0.	13.	16.
B.	20	8.	4.	41.	51.	8.	4.	15.	7.	0.	0.	13.	58
	21	8.	16.	55.	26.	8.	16.	27.	22.	0.	0.	14.	49.
	22	8.	29.	9.	2.	8.	28.	39.	37.	0.	0.	15.	22.
	23	9.	11.	22.	37.	9.	10.	51.	53.	0.	0.	16.	4
B.	24	9.	23.	38.	13	9.	23.	6.	8.	0.	0.	16	46.
	25	10.	5.	51.	48.	10.	5.	18.	23.	0.	0.	17.	27.
	26	10.	18.	5.	23.	10.	17.	30.	39.	0.	0.	18.	9
	27	11.	0.	18.	59.	10.	29.	42.	54.	0.	0.	18.	51.
B.	28	11.	12.	34.	35.	11.	11.	57.	10.	0.	0.	19.	33
	29	11.	24.	48.	11.	11.	24.	9.	25.	0.	0.	20.	15.
	30	0.	7	1.	46.	0.	6.	21.	40.	0.	0.	20	57
	31	0.	19.	15.	21.	0.	18.	33.	55.	0.	0.	21.	39.
B.	32	1.	1.	30.	57.	1.	0.	48.	11.	0.	0.	22.	21.
	33	1.	13.	44.	33.	1.	13.	0.	26.	0.	0.	23	2

gitudo ☽æ reperta est in 7. gr. 51/ ♍ Latit. Bor. 4. gr. 15½/. Anno Æ. C. 1590 die 28. Decembr. 10. hor. 21½/ p. m. Luna fuit in 90. gradu & distantia Centri ejus ab inferiori capite ♊ fuit 24. gr. 59/. Declinatio Centri ☽ 20 gr. 11/. Bor. Ascensio recta ☽æ 84 gr. 13/. 7//. Hinc emergit Longitudo ejus 24 grad 31/. 58//. ♊. Latitudo verò Austrina 3. gr. 14/. Anno C. 1591. die 23. Augusti 9. hor. 5/. quum Luna juxta 90. gradum versaretur, Longitudo ejus provenit 0. grad. 42/. 47//. ♓. Latitudo Meridion. 4. grad 30/. 34//. Et Die 21. Decembris ejusdem Anni 1591. 2. hor. 14/. post mediam noctem Ascensio recta Lunæ data est 127. grad. 48/. 50//. Declinatio ejus Borea 21. grad. 3/. Longitudo Lunæ 4. grad. 55/. 42//. ♌. Latitudo Borea

Bisextiles.	Anni	Longitudo ♄ ab Æquinoctio Simplex. Sig.	Gr.	′	″	Anomalia Saturni. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Boreus Saturni. Sig.	Gr.	′	″
	34	1	25	58	8	1	25	12	41	0	0	23	44
	35	2	8	11	43	2	7	24	56	0	0	24	26
B.	36	2	20	27	19	2	19	39	12	0	0	25	8
	37	3	2	40	55	3	1	51	27	0	0	25	50
	38	3	14	54	30	3	14	3	43	0	0	26	32
	39	3	27	8	6	3	26	15	58	0	0	27	14
B.	40	4	9	23	43	4	8	30	15	0	0	27	55
	41	4	21	37	18	4	20	42	30	0	0	28	37
	42	5	3	50	54	5	2	54	45	0	0	29	19
	43	5	16	4	29	5	15	7	1	0	0	30	1
B.	44	5	28	20	5	5	27	21	16	0	0	30	43
	45	6	10	33	40	6	9	33	31	0	0	31	24
	46	6	22	47	15	6	21	45	47	0	0	32	6
	47	7	5	0	51	7	3	58	2	0	0	32	48
B.	48	7	17	16	27	7	16	12	18	0	0	33	30
	49	7	29	30	3	7	28	24	33	0	0	34	12
	50	8	11	43	38	8	10	36	48	0	0	34	54
	51	8	23	57	13	8	22	49	3	0	0	35	36
B.	52	9	6	12	49	9	5	3	19	0	0	36	18
	53	9	18	26	25	9	17	15	34	0	0	36	59
	54	10	0	40	0	9	29	27	49	0	0	37	41
	55	10	12	53	35	10	11	40	4	0	0	38	23
B.	56	10	25	9	11	10	23	54	20	0	0	39	5
	57	11	7	22	47	11	6	6	35	0	0	39	47
	58	11	19	36	22	11	18	18	51	0	0	40	29
	59	0	1	49	58	0	0	31	6	0	0	41	11
B.	60	0	14	5	34	0	12	45	22	0	0	41	53
	61	0	26	19	9	0	24	57	37	0	0	42	35
	62	1	8	32	45	1	7	9	52	0	0	43	17
	63	1	20	46	20	1	19	22	8	0	0	43	59
B.	64	2	3	1	56	2	1	36	23	0	0	44	41
	65	2	15	15	31	2	13	48	38	0	0	45	22
	66	2	27	29	6	2	26	0	54	0	0	46	4

2. grad. 0′. 39″. Anno Æræ Christi 1592. die 7. Maji 9. hor. 20′. p. m. Luna observata est à Nobiliss. Tychone in 21. grad. 52½′. ☊ & Latitudo ejus Borea 3. gr. 31′. 26″. Rursus Anno 1594. die 21. Decembris 6. hor. 0′. p. m. Lunæ Longitudo adinventa est 29. gr. 38½′. ☊, Latitudo ejus Borea 3. gr. 59⅓′. die verò 27. Decembr. ejusdem Anni 10. h. 2′. p. m. Longitudo ejus ex observationibus resultavit 25 gr. 36′ ♍. Latitudo Australis 2. gr. 15¼′. Deniq; Anno 1600. die 10. Aprilis S. V. 7. hor. 32½′. p. m. in Arce Benadica prope Pragam Bohemiæ ex distantia Centri Lunæ à Corde ♌ & Procyone capta Longitudo Lunæ, limitata & collecta est 6. gr. 21½′. ♌. Latitudo Meridion. 1. gr. 33′. 40″. Et hæc fuit observatio ultima Dn. Tychonis, antequam ineun-

Biſextiles.	Anni	Longitudo ♄ ab Æquinoctio ſimplex. Sig.	Gr.	′	″	Anomalia Saturni. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Boreus Saturni. Sig.	Gr.	′	″
	67	3.	9.	42.	42.	3.	8.	13.	9.	0.	0.	46.	46.
B.	68	3.	21.	58.	18.	3.	20.	27.	25.	0.	0.	47.	28.
	69	4.	4.	11.	54.	4.	2.	39.	40.	0.	0.	48.	10.
	70	4.	16.	25.	29.	4.	14.	51.	55.	0.	0.	48.	52.
	71	4.	28.	39.	4.	4.	27.	4.	10.	0.	0.	49.	34.
B.	72	5.	10.	54.	40.	5.	9.	18.	26.	0.	0.	50.	16.
	73	5.	23.	8.	16.	5.	21.	30.	41.	0.	0.	50.	57.
	74	6.	5.	21.	51.	6.	3.	42.	56.	0.	0.	51.	39.
	75	6.	17.	35.	26.	6.	15.	55.	11.	0.	0.	52.	21.
B.	76	6.	29.	51.	2.	6.	28.	9.	27.	0.	0.	53.	3.
	77	7.	12.	4.	38.	7.	10.	21.	42.	0.	0.	53.	45.
	78	7.	24.	18.	13.	7.	22.	33.	58.	0.	0.	54.	27.
	79	8.	6.	31.	49.	8.	4.	46.	13.	0.	0.	55.	9.
B.	80	8.	18.	47.	26.	8.	17.	0.	29	0.	0.	55.	51.
	81	9.	1.	1.	1.	8.	29.	12.	44.	0.	0.	56.	33.
	82	9.	13.	14.	37.	9.	11.	24.	59.	0.	0.	57.	15.
	83	9.	25.	28.	12.	9.	23.	37.	15	0.	0.	57.	57.
B.	84	10.	7.	43.	48.	10.	5.	51.	30.	0.	0.	58.	39.
	85	10.	19.	57.	23.	10.	18.	3.	45.	0.	0.	59.	20.
	86	11.	2.	10.	58.	11.	0.	16.	1.	0.	1.	0.	2.
	87	11.	14.	24.	34.	11.	12.	28.	16.	0.	1.	0.	44.
B.	88	11.	26.	40.	10.	11.	24.	42.	32.	0.	1.	1.	26.
	89	0.	8.	53.	46.	0.	6.	54.	47.	0.	1.	2.	8.
	90	0.	21.	7.	21.	0.	19.	7.	2	0.	1.	2.	50.
	91	1.	3.	20.	56.	1.	1.	19.	17.	0.	1.	3.	32.
B.	92	1.	15.	36.	32.	1.	13.	33.	33.	0.	1.	4.	14.
	93	1.	27.	50.	8.	1.	25.	48.	48.	0.	1.	4.	56.
	94	2.	10.	3.	43.	2.	7.	58.	3.	0.	1.	5.	37.
	95	2.	22.	17.	18.	2.	20.	10.	18.	0.	1.	6.	19.
B.	96	3.	4.	32.	54.	3.	2.	24.	34.	0.	1.	7.	1.
	97	3.	16.	46.	30.	3.	14.	36.	49.	0.	1.	7.	43.
	98	3.	29.	0.	5.	3.	26.	49.	5.	0.	1.	8.	25.
	99	4.	11.	13.	41.	4.	9.	1.	20.	0.	1.	9.	7.
B.	100	4.	23.	29.	17.	4.	21.	15.	37.	0.	1.	9.	48.

ineunte Anno Æ.C. 1601. Pragam migravit & ſua Inſtrumenta Aſtronomica in Curtii domum tranſtulit, in qua & eodem Anno die 14. Octobris S.V. magno Uraniæ planctu mortuus eſt, teſte præfato *VVillebr. Snellio in obſervationibus Haſſiacis cæli & ſiderum in eo pag. 83. & ſeq.* Apud quem plures Lunæ obſervationes Caſſellis Haſſiæ habitas p. 63-67. vide & cum hiſce Tabulis confer. Nec tantùm noſter Calculus Lunæ cum recentibus Tychonis, ſed & Veterum Aſtronomorum, Ptolemæi, Albategnii, Regiomontani & Copernici obſervationibus congruit, ſicut ex Eclipſigraphia mea Parti Alteri Ephemeridum mearum inſerta & ex epilogiſmo antiquitùs animadverſarum defectionum in Sole & Luna ibidem poſito ſatis apparet.

Dies. Biſextilis.	Dies. Cõmunis	JANUARIUS. Longitudo Saturni S.	G.	'	''	Anomalia ♄. S.	G.	'	''	Nodi Bor. ♄ ' ''	FEBRUARIUS. Longitudo ♄. S.	G.	'	''	Anomalia ♄. S.	G.	'	''	Nodi Bor. ♄ ''
1	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	4	18	0	1	4	11	3
2	2	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	1	6	19	0	1	6	12	3
3	3	0	0	6	1	0	0	6	1	0	0	1	8	19	0	1	8	12	3
4	4	0	0	8	3	0	0	8	2	0	0	1	10	21	0	1	10	13	3
5	5	0	0	10	3	0	0	10	2	0	0	1	12	21	0	1	12	13	3
6	6	0	0	12	4	0	0	12	3	0	0	1	14	22	0	1	14	14	3
7	7	0	0	14	4	0	0	14	3	0	0	1	16	22	0	1	16	14	4
8	8	0	0	16	5	0	0	16	4	0	0	1	18	23	0	1	18	15	4
9	9	0	0	18	5	0	0	18	4	0	0	1	20	23	0	1	20	15	4
10	10	0	0	20	6	0	0	20	4	1	0	1	22	24	0	1	22	15	4
11	11	0	0	22	7	0	0	22	5	1	0	1	24	25	0	1	24	16	4
12	12	0	0	24	7	0	0	24	5	1	0	1	26	25	0	1	26	16	4
13	13	0	0	26	8	0	0	26	5	1	0	1	28	26	0	1	28	16	4
14	14	0	0	28	8	0	0	28	5	1	0	1	30	26	0	1	30	16	5
15	15	0	0	30	9	0	0	30	6	1	0	1	32	27	0	1	32	17	5
16	16	0	0	32	9	0	0	32	6	1	0	1	34	27	0	1	34	17	5
17	17	0	0	34	10	0	0	34	7	1	0	1	36	28	0	1	36	18	5
18	18	0	0	36	10	0	0	36	7	1	0	1	38	28	0	1	38	18	5
19	19	0	0	38	11	0	0	38	7	1	0	1	40	29	0	1	40	18	5
20	20	0	0	40	12	0	0	40	8	2	0	1	42	30	0	1	42	19	5
21	21	0	0	42	13	0	0	42	9	2	0	1	44	31	0	1	44	20	6
22	22	0	0	44	13	0	0	44	8	2	0	1	46	31	0	1	46	19	6
23	23	0	0	46	13	0	0	46	8	2	0	1	48	31	0	1	48	19	6
24	24	0	0	48	14	0	0	48	9	2	0	1	50	32	0	1	50	20	6
25	25	0	0	50	14	0	0	50	8	2	0	1	52	32	0	1	52	19	6
26	26	0	0	52	15	0	0	52	9	2	0	1	54	33	0	1	54	20	6
27	27	0	0	54	16	0	0	54	10	2	0	1	56	34	0	1	56	21	6
28	28	0	0	56	17	0	0	56	11	2	0	1	58	35	0	1	58	22	6
29	29	0	0	58	17	0	0	58	11	2	0	2	0	35	0	2	0	22	7
30	30	0	1	0	18	0	1	0	11	3									
31	31	0	1	2	18	0	1	2	11	3									

Sed jam tempus eſt ob anguſtiam chartarum progrediendi in inſtituto noſtro & oſtendendi, quomodò ex Tabulis ſuperiorum Planetarum eorum Longitudines ac Latitudines ſint ſupputandæ. Quocircâ collige ad propoſitum temporis articulum, ſive ad certum annum, menſem, diemq; & diei ſegmenta in aliquo anno Periodi Julianæ, ſive ad datum momentum anni cujusdam Æræ Chriſtianæ ex Tabulis motuum Saturni, Jovis ac Martis propoſitis Longitudinem ſimplicem à medio æquinoctio, Anomaliam & Nodum Boreum 2. Poſtea Longitudini quoq; Planetæ æquationem æquinoctiorum applica, ut conſtet longitudo ejus ſimplex

ab

Bisextilis.	Cōmunis	MRRTIUS.									APRILIS.								
		Longitudo Saturni				Anomalia ♄.				Nodus Bor. ♄	Longitudo ♄.				Anomalia ♄.				Nodus Bor. ♄
Dies.		S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	″
	1	0	2	0	35	0	2	0	22	7	0	3	2	53	0	3	2	33	10
1	2	0	2	2	35	0	2	2	22	8	0	3	4	53	0	3	4	33	10
2	3	0	2	4	36	0	2	4	23	7	0	3	6	54	0	3	6	34	10
3	4	0	2	6	36	0	2	6	23	7	0	3	8	54	0	3	8	34	10
4	5	0	2	8	38	0	2	8	24	7	0	3	10	56	0	3	10	35	10
5	6	0	2	10	38	0	2	10	24	7	0	3	12	56	0	3	12	35	10
6	7	0	2	12	39	0	2	12	25	7	0	3	14	57	0	3	14	36	10
7	8	0	2	14	39	0	2	14	25	7	0	3	16	57	0	3	16	36	11
8	9	0	2	16	40	0	2	16	26	7	0	3	18	58	0	3	18	37	11
9	10	0	2	18	40	0	2	18	26	7	0	3	20	58	0	3	20	37	11
10	11	0	2	20	41	0	2	20	28	8	0	3	22	57	0	3	22	37	11
11	12	0	2	22	42	0	2	22	27	8	0	3	25	0	0	3	24	38	11
12	13	0	2	24	42	0	2	24	27	8	0	3	27	0	0	3	26	38	11
13	14	0	2	26	43	0	2	26	27	8	0	3	29	1	0	3	28	38	11
14	15	0	2	28	43	0	2	28	27	8	0	3	31	1	0	3	30	38	12
15	16	0	2	30	44	0	2	30	28	8	0	3	33	2	0	3	32	39	12
16	17	0	2	32	44	0	2	32	28	8	0	3	35	2	0	3	34	39	12
17	18	0	2	34	45	0	2	34	29	8	0	3	37	3	0	3	36	40	12
18	19	0	2	36	45	0	2	36	29	8	0	3	39	3	0	3	38	40	12
19	20	0	2	38	46	0	2	38	29	8	0	3	41	4	0	3	40	40	12
20	21	0	2	40	47	0	2	40	30	9	0	3	43	5	0	3	42	41	12
21	22	0	2	42	48	0	2	42	31	9	0	3	45	6	0	3	44	42	13
22	23	0	2	44	48	0	2	44	30	9	0	3	47	6	0	3	46	41	13
23	24	0	2	46	48	0	2	46	30	9	0	3	49	6	0	3	48	41	13
24	25	0	2	48	49	0	2	48	31	9	0	3	51	7	0	3	50	42	13
25	26	0	2	50	49	0	2	50	30	9	0	3	53	7	0	3	52	41	13
26	27	0	2	52	50	0	2	52	31	9	0	3	55	8	0	3	54	42	13
27	28	0	2	54	51	0	2	54	32	9	0	3	57	9	0	3	56	43	13
28	29	0	2	56	52	0	2	56	33	9	0	3	59	10	0	3	58	44	13
29	30	0	2	28	52	0	2	58	33	9	0	4	1	11	0	4	0	44	14
30	31	0	3	0	53	0	3	0	33	10	0	4	3	11	0	4	2	44	14
31		0	3	2	53	0	3	2	33	10									

ab æquinoctio vero. 3. Adhæc cum anomalia Eccentrici ex propria ipsius Planetæ Tabula deprome prosthaphæresin Eccentrici, ut & Numerum commensurationis orbis Planetæ annui, qui à Magino Numerus Mysticus perhibetur, observatâ quoq; in motu Martis Anomaliâ Solis, & ex area, conveniente istum numerum exscribe non neglectâ ubivis parte proportionali ob minuta & secunda gradibus sæpe adhærentia. 4. Hæc autem prosthaphæresis Eccentrici Longitudini Simplici Planetæ juxta notam vel additionis vel subtractionis accommodetur, ut verus locus Eccentricus

Bissextilis.	Cõmunis.	MAJUS. Longitudo Saturni				Anomalia Saturni.				Nodus Bor. ♄	JUNIUS. Longitudo Saturni				Anomalia Saturni.				Nodus Bor. ♄
Dies.		Sig.	Gr.	′	″	Sig.	Gr.	′	″	″	Sig.	G.	′	″	Sig.	Gr.	′	″	″
	1	0	4	3	11	0	4	2	44	14	0	5	5	29	0	5	4	49	17
1	2	0	4	5	11	0	4	4	44	14	0	5	7	29	0	5	6	49	17
2	3	0	4	7	12	0	4	6	45	14	0	5	9	30	0	5	8	50	17
3	4	0	4	9	12	0	4	8	45	14	0	5	11	30	0	5	10	50	17
4	5	0	4	11	13	0	4	10	46	14	0	5	13	31	0	5	12	51	17
5	6	0	4	13	14	0	4	12	46	14	0	5	15	32	0	5	14	51	17
6	7	0	4	15	15	0	4	14	47	14	0	5	17	33	0	5	16	52	17
7	8	0	4	17	16	0	4	16	47	14	0	5	19	33	0	5	18	53	18
8	9	0	4	19	17	0	4	18	48	14	0	5	21	34	0	5	20	53	18
9	10	0	4	21	16	0	4	20	48	14	0	5	23	34	0	5	22	53	18
10	11	0	4	23	17	0	4	22	48	15	0	5	25	35	0	5	24	53	18
11	12	0	4	25	18	0	4	24	49	15	0	5	27	36	0	5	26	54	18
12	13	0	4	27	18	0	4	26	49	15	0	5	29	36	0	5	28	54	18
13	14	0	4	29	19	0	4	28	49	15	0	5	31	37	0	5	30	54	18
14	15	0	4	31	19	0	4	30	49	15	0	5	33	37	0	5	32	55	19
15	16	0	4	33	20	0	4	32	50	15	0	5	35	38	0	5	34	55	19
16	17	0	4	35	20	0	4	34	50	15	0	5	37	38	0	5	36	56	19
17	18	0	4	37	21	0	4	36	51	15	0	5	39	39	0	5	38	56	19
18	19	0	4	39	21	0	4	38	51	15	0	5	41	39	0	5	40	56	19
19	20	0	4	41	22	0	4	40	51	15	0	5	43	40	0	5	42	56	19
20	21	0	4	43	23	0	4	42	52	16	0	5	45	41	0	5	44	57	19
21	22	0	4	45	24	0	4	44	53	16	0	5	47	42	0	5	46	58	20
22	23	0	4	47	24	0	4	46	52	16	0	5	49	42	0	5	48	57	20
23	24	0	4	49	24	0	4	48	52	16	0	5	51	42	0	5	50	57	20
24	25	0	4	51	25	0	4	50	53	16	0	5	53	43	0	5	52	58	20
25	26	0	4	53	25	0	4	52	52	16	0	5	55	43	0	5	54	58	20
26	27	0	4	55	26	0	4	54	53	16	0	5	57	44	0	5	56	58	20
27	28	0	4	57	27	0	4	56	54	16	0	5	59	45	0	5	58	59	20
28	29	0	4	59	28	0	4	58	55	16	0	6	1	46	0	6	1	0	20
29	30	0	5	1	28	0	5	0	55	16	0	6	3	47	0	6	3	7	21
30	31	0	5	3	29	0	5	2	55	17	0	6	5	47	0	6	5	7	21
31		0	5	5	29	0	5	4	49	17									

tricus Planetæ habeatur. 5. Hunc Planetæ locum Eccentricum verum deduc de vera longitudine Solis, ut relinquatur Anomalia orbis annui Planetæ. 6. Cum hac Anomalia orbis annui fiat ingressus in Tabulam orbis annui & juxta numerum signorum ac graduum nec non commensurationis orbis annui æquatio orbis Planetæ absoluta accipiatur, quæ secundum indicium Tabularum vel addenda vel subducenda est longitudini Planetæ Eccentricæ, ut existat vera longitudo Planetæ ab æquinoctio. 7. Deinde ad latitudinem trium superiorum Planetarum obtinendam

nendam

Bissextilis.	Cõmunis	JULIUS. Longitudo Saturni				Anomalia ♄.				Nodus Bor. ♄	AUGUSTUS. Longitudo ♄.				Anomalia ♄.				Nodus Bor. ♄
Dies.		S.	G.	'	"	S.	G.	'	"	"	S.	G.	'	"	S.	G.	'	"	"
	1	0	6	5	47	0	6	5	7	21	0	7	8	4	0	7	7	17	24
1	2	0	6	7	47	0	6	7	7	21	0	7	10	4	0	7	9	17	24
2	3	0	6	9	48	0	6	9	8	21	0	7	12	5	0	7	11	18	24
3	4	0	6	11	48	0	6	11	8	21	0	7	14	5	0	7	13	18	24
4	5	0	6	13	49	0	6	13	9	21	0	7	16	6	0	7	15	19	24
5	6	0	6	15	50	0	6	15	9	21	0	7	18	7	0	7	17	19	24
6	7	0	6	17	51	0	6	17	10	21	0	7	20	7	0	7	19	20	24
7	8	0	6	19	51	0	6	19	10	21	0	7	22	8	0	7	21	20	25
8	9	0	6	21	52	0	6	21	11	21	0	7	24	9	0	7	23	21	25
9	10	0	6	23	52	0	6	23	11	21	0	7	26	9	0	7	25	21	25
10	11	0	6	25	53	0	6	25	11	22	0	7	28	10	0	7	27	21	25
11	12	0	6	27	54	0	6	27	12	22	0	7	30	11	0	7	29	22	25
12	13	0	6	29	54	0	6	29	12	22	0	7	32	11	0	7	31	22	25
13	14	0	6	31	55	0	6	31	12	22	0	7	34	12	0	7	33	22	25
14	15	0	6	33	55	0	6	33	12	22	0	7	36	12	0	7	35	22	26
15	16	0	6	35	56	0	6	35	13	22	0	7	38	13	0	7	37	23	26
16	17	0	6	37	56	0	6	37	13	22	0	7	40	13	0	7	39	23	26
17	18	0	6	39	57	0	6	39	14	22	0	7	42	14	0	7	41	24	26
18	19	0	6	41	57	0	6	41	14	22	0	7	44	14	0	7	43	24	26
19	20	0	6	43	58	0	6	43	14	22	0	7	46	15	0	7	45	24	26
20	21	0	6	45	59	0	6	45	15	23	0	7	48	16	0	7	47	25	26
21	22	0	6	48	0	0	6	47	15	23	0	7	50	17	0	7	49	25	27
22	23	0	6	50	0	0	6	49	15	23	0	7	52	17	0	7	51	25	27
23	24	0	6	52	0	0	6	51	15	23	0	7	54	17	0	7	53	25	27
24	25	0	6	54	1	0	6	53	16	23	0	7	56	18	0	7	55	26	27
25	26	0	6	56	1	0	6	55	16	23	0	7	58	18	0	7	57	26	27
26	27	0	6	58	2	0	6	57	16	23	0	8	0	19	0	7	59	26	27
27	28	0	7	0	3	0	6	59	17	23	0	8	2	20	0	8	1	27	27
28	29	0	7	2	4	0	7	1	17	23	0	8	4	21	0	8	3	28	27
29	30	0	7	4	4	0	7	3	17	23	0	8	6	22	0	8	5	29	27
30	31	0	7	6	4	0	7	5	17	23	0	8	8	23	0	8	7	30	28
31		0	7	8	4	0	7	7	17	24	0	8	10	23	0	8	9	30	

nendam subtrahe Nodum Boreum Planetæ à loco Eccentrico ejusdem & prodibit distantia Planetæ à Nodo Boreo, quæ Argumentum latitudinis Planetæ vocari solet, quia indicat, utrum latitudo Planetæ sit septentrionalis, an verò Austrina. Quippe si hoc argumentum latitudinis minus fuerit semicirculo, tunc indicio est, Planetæ latitudinem esse septentrionalem, sin verò majus, australem. 8. Per hoc argumentum latitudinis eliciantur scrupula proportionalia ex Tabula Latitudinum trium superiorum, quæ asserventur. 9. At per Anomaliam orbis annui veram colligatur

etiam

Dies. Bissextilis.	Dies. Cõmunis.	SEPTEMBER. Longitudo Saturni Sig.	Gr.	′	″	Anomalia Saturni. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♄ ″	OCTOBER. Longitudo Saturni Sig.	G.	′	″	Anomalia Saturni. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♄ ″
	1	0	8	10	23	0	8	9	30	28	0	9	10	40	0	9	9	40	31
1	2	0	8	12	23	0	8	11	30	28	0	9	12	40	0	9	11	40	31
2	3	0	8	14	24	0	8	13	31	28	0	9	14	41	0	9	13	41	31
3	4	0	8	16	24	0	8	15	31	28	0	9	16	41	0	9	15	41	31
4	5	0	8	18	25	0	8	17	32	28	0	9	18	42	0	9	17	42	31
5	6	0	8	20	26	0	8	19	32	28	0	9	20	43	0	9	19	42	31
6	7	0	8	22	27	0	8	21	33	28	0	9	22	44	0	9	21	43	31
7	8	0	8	24	27	0	8	23	33	28	0	9	24	44	0	9	23	43	32
8	9	0	8	26	28	0	8	25	34	28	0	9	26	45	0	9	25	44	32
9	10	0	8	28	28	0	8	27	34	28	0	9	28	45	0	9	27	44	32
10	11	0	8	30	29	0	8	29	34	29	0	9	30	46	0	9	29	44	32
11	12	0	8	32	30	0	8	31	35	29	0	9	32	47	0	9	31	45	32
12	13	0	8	34	30	0	8	33	35	29	0	9	34	47	0	9	33	45	32
13	14	0	8	36	31	0	8	35	35	29	0	9	36	48	0	9	35	45	32
14	15	0	8	38	31	0	8	37	35	29	0	9	38	48	0	9	37	45	33
15	16	0	8	40	32	0	8	39	36	29	0	9	40	49	0	9	39	46	33
16	17	0	8	42	32	0	8	41	36	29	0	9	42	49	0	9	41	46	33
17	18	0	8	44	33	0	8	43	37	29	0	9	44	50	0	9	43	47	33
18	19	0	8	46	33	0	8	45	37	29	0	9	46	50	0	9	45	47	33
19	20	0	8	48	34	0	8	47	37	29	0	9	48	51	0	9	47	47	33
20	21	0	8	50	35	0	8	49	38	30	0	9	50	52	0	9	49	48	33
21	22	0	8	52	36	0	8	51	38	30	0	9	52	53	0	9	51	48	34
22	23	0	8	54	36	0	8	53	38	30	0	9	54	53	0	9	53	48	34
23	24	0	8	56	36	0	8	55	38	30	0	9	56	53	0	9	55	48	34
24	25	0	8	58	37	0	8	57	38	30	0	9	58	54	0	9	57	48	34
25	26	0	9	0	37	0	8	59	38	30	0	10	0	54	0	9	59	49	34
26	27	0	9	2	38	0	9	1	39	30	0	10	2	55	0	10	1	49	34
27	28	0	9	4	39	0	9	3	40	30	0	10	4	56	0	10	3	50	34
28	29	0	9	6	40	0	9	5	41	30	0	10	6	57	0	10	5	51	34
29	30	0	9	8	40	0	9	7	40	31	0	10	8	58	0	10	7	51	34
30	31	0	9	10	40	0	9	9	40	31	0	10	10	59	0	10	9	52	34
31											0	10	12	59	0	10	11	52	35

etiam ipsa Planetæ latitudo, quæ Boreane, an Australina sit ex argumento latitudinis Planetæ patet. 10. Deniq; hanc latitudinem duc in scrupula proportionalia asservata & emergit desiderata Planetæ latitudo in Zodiaco. Hæc præcepta jam ad exempla trium superiorum Planetarum accommodabimus, ut usus eorum fiat clarior. Ad annum igitur 1552, diem 18. Julij Bissextilis colligitur Longitudo Saturni ab æquinoctio 11. sign. 5. gr. 29′. 18″. Anomalia ♄ 2. sign. 10. gr. 7′. 6″. Nodus Boreus ejusdem 3. sign. 19. gr. 49′. 9″. Æquatio æquinoctiorum addenda 5′. 30″.

Hinc

Dies. Bisextilis.	Dies. Comunis	NOVEMBER. Longitudo Saturni Sig.	Gr.	'	''	Anomalia Saturni. Sig.	Gr.	'	''	Nodus Bor. ♄ ''	DECEMBER. Longitudo Saturni Sig.	G.	'	''	Anomalia Saturni. Sig.	Gr.	'	''	Nodus Bor. ♄ ''
	1	0	10	12	59	0	10	11	52	35	0	11	13	16	0	11	12	3	38
1	2	0	10	14	59	0	10	13	52	35	0	11	15	16	0	11	14	3	38
2	3	0	10	17	0	0	10	15	53	35	0	11	17	17	0	11	16	4	38
3	4	0	10	19	0	0	10	17	53	35	0	11	19	18	0	11	18	4	38
4	5	0	10	21	1	0	10	19	54	35	0	11	21	19	0	11	20	5	38
5	6	0	10	23	2	0	10	21	54	35	0	11	23	19	0	11	22	5	38
6	7	0	10	25	3	0	10	23	55	35	0	11	25	20	0	11	24	6	38
7	8	0	10	27	3	0	10	25	55	35	0	11	27	20	0	11	26	6	39
8	9	0	10	29	4	0	10	27	56	35	0	11	29	21	0	11	28	7	39
9	10	0	10	31	4	0	10	29	56	35	0	11	31	21	0	11	30	7	39
10	11	0	10	33	5	0	10	31	56	36	0	11	33	22	0	11	32	7	39
11	12	0	10	35	6	0	10	33	57	36	0	11	35	23	0	11	34	8	39
12	13	0	10	37	6	0	10	35	57	36	0	11	37	23	0	11	36	8	39
13	14	0	10	39	7	0	10	37	57	36	0	11	39	24	0	11	38	8	39
14	15	0	10	41	7	0	10	39	57	36	0	11	41	24	0	11	40	8	40
15	16	0	10	43	8	0	10	41	58	36	0	11	43	25	0	11	42	9	40
16	17	0	10	45	8	0	10	43	58	36	0	11	45	25	0	11	44	9	40
17	18	0	10	47	9	0	10	45	59	36	0	11	47	26	0	11	46	10	40
18	19	0	10	49	9	0	10	47	59	36	0	11	49	26	0	11	48	10	40
19	20	0	10	51	10	0	10	49	59	36	0	11	51	27	0	11	50	10	40
20	21	0	10	53	11	0	10	52	0	37	0	11	53	28	0	11	52	11	40
21	22	0	10	55	12	0	10	54	1	37	0	11	55	29	0	11	54	11	41
22	23	0	10	57	12	0	10	56	0	37	0	11	57	29	0	11	56	11	41
23	24	0	10	59	12	0	10	58	0	37	0	11	59	29	0	11	58	11	41
24	25	0	11	1	13	0	11	0	1	37	0	12	1	30	0	12	0	12	41
25	26	0	11	3	13	0	11	2	0	37	0	12	3	30	0	12	2	12	41
26	27	0	11	5	14	0	11	4	1	37	0	12	5	31	0	12	4	12	41
27	28	0	11	7	15	0	11	6	2	37	0	12	7	32	0	12	6	13	41
28	29	0	11	9	16	0	11	8	3	37	0	12	9	33	0	12	8	14	41
29	30	0	11	11	16	0	11	10	3	38	0	12	11	34	0	12	10	14	41
30	31	0	11	13	16	0	11	12	3	38	0	12	13	35	0	12	12	15	42
31											0	12	15	35	0	12	14	15	42

Tabula Longitudinis & Anomaliæ ♄ ab Æquinoctio in Horis ac Minutis.

'' / ''' / IV	36 40	45 50	55 0	5 10	15 20	25 30	35 40	45 50	55 0	5 10	15 20	26 31	35 40	45 50	55 0
' / '' / '''	2 2	2 2	2 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 4	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4	4 5
Horæ / Mi. / Sec.	31 32	33 24	35 36	37 38	39 40	41 42	43 44	45 46	47 48	49 50	51 52	53 54	55 56	57 58	59 60
'' / ''' / IV	5 10	15 20	25 30	35 40	45 50	55 0	5 10	15 20	25 30	35 40	45 50	55 0	5 10	15 20	26 31
' / '' / '''	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 2	2 2	2 2	2 2
Horæ / Mi. / Sec.	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30

Gradus	0. Signa. Eccentrici Prosthaphæresis Subtrahe Gr.	'	''	Differ. adde '	''	Numerus cõmésur. orbis ♄ Gr.	'
0	0.	0.	0.	6.	36.	55.	11.
1	0.	6.	36.	6.	35.	55.	11.
2	0.	13.	11.	6.	35.	55.	10.
3	0.	19.	46.	6.	36.	55.	10.
4	0.	26.	22.	6.	34.	55.	10.
5	0.	32.	56.	6.	34.	55.	10.
6	0.	39.	30.	6.	34.	55.	10
7	0.	46.	4.	6.	33.	55.	10.
8	0.	52.	37.	6.	32.	55.	10.
9	0.	59.	9.	6.	31.	55.	10
10	1.	5.	40.	6.	30.	55.	10.
11	1.	12.	10.	6.	29.	55.	10.
12	1.	18.	39.	6.	28.	55.	10
13	1.	25.	7.	6.	27.	55.	9.
14	1.	31.	34.	6.	25.	55.	9
15	1.	37.	59.	6.	22.	55.	9.
16	1.	44.	21.	6.	21.	55.	9.
17	1.	50.	42.	6.	20.	55.	9.
18	1.	57.	2.	6.	18.	55.	8.
19	2.	3.	20.	6.	16.	55.	8
20	2.	9.	36.	6.	14.	55.	8.
21	2.	15.	50.	6.	13.	55.	8.
22	2.	22.	3.	6.	19.	55.	8.
23	2.	28.	12.	6.	7.	55.	7.
24	2.	34.	19.	6.	5.	55.	7.
25	2.	40.	24.	6.	2.	55.	7.
26	2.	46.	26.	6.	0.	55.	6.
27	2.	52.	26.	5.	57.	55.	6.
28	2.	58.	23.	5.	54.	55.	6.
29	3.	4.	17.	5.	51.	55.	5.
30	3.	10.	8.			55.	5.
	Adde 1[illegible]. Signa.					Numerus Cõ. or. ♄	

1. Signa. Eccentrici Prosthaphæresis Subtrahe Gr.	'	''	Differ. adde '	''	Numerus cõmésur. orbis ♄ Gr.	'	Gr.
3.	10.	8.	5.	47.	55.	5.	30
3.	15.	55.	5.	44.	55.	5.	29
3.	21.	39.	5.	41.	55.	4.	28
3.	27.	20.	5.	38.	55.	4.	27
3.	32.	58.	5.	36.	55.	4.	26
3.	38.	34.	5.	33.	55.	3.	25
3.	44.	7.	5.	29.	55.	3.	24
3.	49.	36.	5.	24.	55.	3.	23
3.	55.	0.	5.	20.	55.	2.	22
4.	0.	20.	5.	16.	55.	2.	21
4.	5.	36.	5.	12.	55.	2.	20
4.	10.	48.	5.	9.	55.	1.	19
4.	15.	57	5.	4.	55.	1.	18
4.	21.	1.	5.	0.	55.	0.	17
4.	26.	1.	4.	57.	54.	59.	16
4.	30.	58.	4.	52.	54.	59.	15
4.	35.	50.	4.	46.	54.	58.	14
4.	40.	36	4.	42.	54.	57.	13
4.	45.	18.	4.	37.	54.	57.	12
4.	49.	55.	4.	32.	54.	56.	11
4.	54.	27.	4.	28.	54.	56.	10
4.	58.	55.	4.	23.	54.	55.	9
5.	3.	18.	4.	19.	54.	54.	8
5.	7.	37.	4.	13.	54.	54.	7
5.	11.	50.	4.	8.	54.	53.	6
5.	15.	58.	4.	2.	54.	52.	5
5.	20.	0.	3.	57.	54.	52.	4
5.	23.	57.	3.	51.	54.	51.	3
5.	27.	48.	3.	48.	54.	50.	2
5.	31.	36.	3.	41.	54.	49	1
5.	35.	17.			54.	49.	0
Adde 1[illegible]. Signa.					Numerus Cõ. or. ♄		Gr.

Hinc emergit longitudo simplex ♄ ab æquinoctio vero 11. sign. 5. grad. 34'. 48''. Æquatio Eccentrica ♄ subtrah. 6. gr. 7'. 5''. Et locus Eccentricus Planetæ 10. sign. 29. gr. 27'. 43''. Numerus autem pro commensuratione orbis annui ♄ eâdem operâ excerpitur 54. gr. 38'. Sed anomalia orbis annui ♄ seu commutationis cum Sole provenit 5. sign. 5. gr. 24' 45'' & æquatio orbis annui 2. gr. 40' 1'' addenda ad locum eccentricum. Ita longitudo ♄ relinquitur in 2. gr. 8' ♓. Porrò ad latitudinem ♄ acqui-

2. Signa.								
Gradus	Eccentrici Prosthaphæresis Subtrahe			Differ. adde		Numerus cõmẽsur. orbis ♄.		
	Gr.	′	″	′	″	′	″	
0	5.	35.	17.	3.	35.	54.	48.	
1	5.	38.	52.	3.--	31.	54.	47.	
2	5.	42.	23.	3.	25.	54.	46.	
3	5.	45.	48.	3.--	17.	54.	45.	
4	5.	49.	5.	3.	12.	54.	44.	
5	5.	52.	17.	3.--	6.	54.	43	
6	5.	55.	23.	3.	0.	54.	42.	
7	5.	58.	23.	2.--	55.	54.	41.	
8	6.	1.	18	2.	48.	54.	40.	
9	6.	4.	6.	2.--	41.	54.	39.	
10	6.	6.	47.	2.	35.	54.	38.	
11	6.	9.	22.	2.--	29.	54.	37.	
12	6.	11.	51.	2.	24.	54.	36.	
13	6.	14.	15.	2.--	17.	54.	35	
14	6.	16.	32.	2.	10.	54.	34.	
15	6.	18.	42.	2.---	4.	54.	33.	
16	6.	20.	46.	1.	56.	54.	32.	
17	6.	22.	42.	1.--	50.	54.	31.	
18	6.	24.	32.	1.	43.	54.	30.	
19	6.	26.	15.	1.--	37.	54.	29.	
20	6.	27.	52.	1.	30.	54.	29.	
21	6.	29.	22.	1.--	24.	54.	28.	
22	6.	30.	46.	1.	16.	54.	27.	
23	6.	32.	2.	1.---	9.	54.	26.	
24	6.	33.	11.	1.	3.	54.	25.	
25	6.	34.	14.	0.--	56.	54.	24	
26	6.	35.	10.	0.	48.	54.	23.	
27	6.	35.	58.	0.--	41.	54.	22.	
28	6.	36.	39.	0.	34.	54.	21.	
29	6.	37.	13.	0.--	28.	54.	20.	
30	6.	37.	41.			54.	19.	
	Adde 9. Signa.					Numerus Cõ. or. ♄.		

3. Signa.								
Eccentrici Prosthaphæresis Subtrahe			Differ. adde.		Numerus cõmẽsur. orbis ♄.		Gradus
Gr.	′	″	′	″	Gr.	′	
6.	37.	41.	0.	19.	54.	19.	30
6.	38.	0.	0 ---	13	54.	18.	29
6.	38.	13.	0.	4. subtr.	54.	17.	28
6.	38.	17.	0. ---	1.	54.	16.	27
6.	38.	16.	0	8.	54.	15.	26
6.	38.	8.	0. --	16.	54.	14.	25
6.	37.	52.	0.	23.	54.	13.	24
6.	37.	29.	0. --	32.	54.	12.	23
6.	36.	57.	0.	38.	54.	11.	22
6.	36.	19	0. --	46.	54.	10.	21
6.	35.	33.	0.	52.	54.	9.	20
6.	34.	41.	1. ---	0.	54.	8.	19
6.	33.	41.	1.	8.	54.	7.	18
6.	32.	33.	1. --	15.	54.	6.	17
6.	31.	18.	1.	22.	54.	5.	16
6.	29.	56	1. --	30.	54.	4.	15
6.	28.	26.	1.	37.	54.	3.	14
6.	26.	49.	1. --	44.	54.	2.	13
6.	25.	5.	1.	52.	54.	1.	12
6.	23.	13.	1. --	59.	54.	0.	11
6.	21.	14.	2.	6.	53.	59.	10
6.	19.	8.	2. --	13.	53.	58.	9
6.	16.	55.	2.	21.	53.	57.	8
6.	14.	34.	2. --	28.	53.	56.	7
6.	12.	6.	2.	35.	53.	55.	6
6.	9.	31.	2. --	41.	53.	54.	5
6.	6.	50.	2.	49.	53.	53.	4
6.	4.	1.	2. --	58.	53.	52.	3
6.	1.	3.	3.	5.	53.	51.	2
5.	57.	58.	3. --	11.	53.	50.	1
5.	54.	47.			53.	49.	0
Adde 8. Signa.					Numerus Cõ. or. ♄		

acquirendam datur Argumentum latitudinis 7. sign 9. gr. 38′ 34″. Scrupula Proportionalia 36′ 16″ latitudinis arcus 2. gr. 47′. Hinc ipsa latitudo ♄ producitur 1. gr. 46′. Austrina. Eodem prorsus modo ad sequentem diem investigatur longitudo ♄ in 2. gr. 5′ ♓ & manet latitudo ejusdem A. 1. gr. 46′. Supra verò paginâ 9. & seq. harum Tabb. monuimus, quod sex horis & 45′ tempori nativitatis adhærentibus, æquatis ac reductis in proportione sexagecupla respondeant 16′ 52″ 30‴. Ergo

	4. Signa.			5. Signa.			
Gradus	Eccentrici Prosthaphæresis Subtrahe.	Differ. subt.	Numerus cōmēsur. orbis ♄.	Eccentrici Prosthaphæresis Subtrahe.	Differ. subt.	Numerus cōmēsur. orbis ♄.	
	Gr. ′ ″	′ ″	Gr. ′	Gr. ′ ″	′ ″	Gr. ′	Gr.
0	5. 54. 47.	3. 17.	53. 49.	3. 29. 48.	6. 15.	53. 23.	30
1	5. 51. 36.	3.--24.	53. 48.	3. 23. 33.	6.-- 20.	53. 23.	29
2	5. 48. 6.	3. 32.	53. 47.	3. 17. 13.	6. 24.	53. 22.	28
3	5. 44. 34.	3.-- 39.	53. 46.	3. 10. 49.	6.-- 28.	53. 21.	27
4	5. 40. 55.	3. 46.	53. 45.	3. 4. 21.	6. 32.	53. 21.	26
5	5. 37. 9.	3.-- 52.	53. 44.	2. 57. 49.	6.-- 36.	53. 20.	25
6	5. 33. 17.	3. 59.	53. 43.	2. 51. 13.	6. 40.	53. 19.	24
7	5. 29. 18.	4.--- 5.	53. 42.	2. 44. 33.	6.-- 43.	53. 18.	23
8	5. 25. 13.	4. 12.	53. 41.	2. 37. 50.	6. 46.	53. 18.	22
9	5. 21. 1.	4.-- 18.	53. 40.	2. 31. 4	6.-- 50.	53. 17.	21
10	5. 16. 43.	4. 25.	53. 39.	2. 24. 14.	6. 53.	53. 17.	20
11	5. 12. 18.	4.-- 32.	53. 38.	2. 17. 21.	6.--- 56.	53. 16.	19
12	5. 7. 46.	4. 38.	53. 37.	2. 10. 25.	6. 59.	53. 16.	18
13	5. 3. 8.	4.--44.	53. 36.	2. 3. 26.	7.--- 1.	53. 15.	17
14	4. 58. 24.	4. 50.	53. 35.	1. 56. 25.	7. 3.	53. 15.	16
15	4. 53. 34.	4.-- 57.	53. 34.	1. 49. 22.	7.--- 5.	53. 14.	15
16	4. 48. 37.	5. 2.	53. 33.	1. 42. 17.	7. 8.	53. 14.	14
17	4. 43. 35.	5. --- 7.	53. 32	1. 35. 9	7.-- 11.	53. 14.	13
18	4. 38. 28.	5. 14.	53. 32.	1. 27. 58.	7. 14.	53. 14.	12
19	4. 33. 14.	5.-- 20.	35. 31.	1. 20. 44.	7.-- 16.	53. 13.	11
20	4. 27. 54.	5. 25.	53. 30.	1. 13. 28.	7. 17.	53. 13.	10
21	4. 22. 29.	5.-- 31.	53. 29.	1. 6. 11.	7.-- 18.	53. 12.	9
22	4. 16. 58.	5. 36.	53. 29.	0. 58. 53.	7. 19.	53. 12.	8
23	4. 11. 22.	5.-- 41.	53. 28.	0. 51. 34.	7.-- 19.	53. 12.	7
24	4. 5. 41.	5. 47.	53. 27.	0. 44. 15.	7. 20.	53. 11.	6
25	3. 59. 54.	5.-- 52.	53. 26.	0. 36. 55.	7. -- 21.	53. 11.	5
26	3. 54. 2.	5. 57.	53. 26.	0. 29. 34.	7. 23.	53. 11.	4
27	3. 48. 5.	6. -- 1.	53. 25.	0. 22. 11.	7.-- 24.	53. 11.	3
28	3. 42. 4.	6. 6.	53. 24.	0. 14. 47.	7. 24.	53. 10.	2
29	3. 35. 58.	6.-- 10.	53. 24.	0. 7. 23.	7.-- 23.	53. 10	1
30	3. 29. 48.		53. 23.	0. 0. 0.		53. 9.	0
	Adde 7. Signa.		Numerus Cō. or. ♄	Adde 6. Signa.		Numerus Cō. or. ♄	Gr.

pars proportionalis de duobus minutis motus diurni ♄ prosilit 33″ 44‴;: Pro quibus unum minutum accipimus. Proinde Saturni, qui retrogradus, hic deprehenditur, longitudo ad sæpe repetitum tempus genituræ colligitur in 2. gr. 7′ ♓. At quia latitudo ejusdem ad diem 18. & 19. Julij non variat, ideoq; manet austtina 1. gr. 46′. Eadem quoq; longitudo & latitudo Saturni prodit, si, non attento motu diurno Planetæ, ad datum nativitatis momentum non solùm in annis & diebus mensis

Arg. Ver. O	NUMERUS pro commensuratione orbis ♄. 53 Gr.	′	″	Collat. Differ. ′	″	54 Gr.	′	″	Collat. Differ. ′	″	55 Gr.	′	″	Collat. Differ. ′	″	56 Gr.	′	″	Argu. Verũ
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
1	0	6	2	0	18	0	5	44	0	18	0	5	26	0	19	0	5	7	29
2	0	12	5	0	38	0	11	27	0	36	0	10	51	0	36	0	10	15	28
3	0	18	7	0	50	0	17	17	1	0	0	16	17	0	54	0	15	23	27
4	0	24	9	1	12	0	22	57	1	16	0	21	41	1	11	0	20	30	26
5	0	30	10	1	33	0	28	37	1	32	0	27	5	1	28	0	25	37	25
6	0	36	12	1	52	0	34	20	1	50	0	32	30	1	45	0	30	45	24
7	0	42	12	2	10	0	40	2	2	8	0	37	54	2	3	0	35	51	23
8	0	48	13	2	31	0	45	42	2	26	0	43	16	2	20	0	40	56	22
9	0	54	12	2	47	0	51	25	2	46	0	48	39	2	38	0	46	1	21
10	1	0	11	3	6	0	57	5	3	2	0	54	3	2	58	0	41	5	20
11	1	6	10	3	25	1	2	45	3	20	0	59	25	3	16	0	56	9	19
12	1	12	7	3	44	1	8	23	3	37	1	4	46	3	34	1	1	12	18
13	1	18	3	4	2	1	14	1	3	55	1	10	6	3	52	1	6	14	17
14	1	23	58	4	20	1	19	38	4	13	1	15	25	4	9	1	11	16	16
15	1	29	52	4	38	1	25	14	4	31	1	20	43	4	27	1	16	16	15
16	1	35	45	4	57	1	30	48	4	48	1	26	0	4	45	1	21	15	14
17	1	41	37	5	15	1	36	22	5	8	1	31	14	5	1	1	26	13	13
18	1	47	27	5	32	1	41	55	5	27	1	36	28	5	18	1	31	10	12
19	1	53	16	5	52	1	47	24	5	44	1	41	40	5	34	1	36	6	11
20	1	59	3	6	10	1	52	53	6	0	1	46	52	5	53	1	40	59	10
21	2	4	50	6	29	1	58	21	6	21	1	52	0	6	7	1	45	53	9
22	2	10	34	6	47	2	3	47	6	39	1	57	8	6	24	1	50	44	8
23	2	16	14	7	3	2	9	11	6	55	2	2	16	6	42	1	55	34	7
24	2	21	55	7	21	2	14	34	7	11	2	7	23	7	1	2	0	22	6
25	2	27	35	7	40	2	19	55	7	31	2	12	24	7	15	2	5	9	5
26	2	33	12	7	58	2	25	14	7	45	2	17	25	7	32	2	9	53	4
27	2	38	46	8	16	2	30	30	8	5	2	22	25	7	49	2	14	36	3
28	2	44	19	8	33	2	35	46	8	21	2	27	25	8	8	2	19	17	2
29	2	49	48	8	48	2	41	0	8	35	2	32	20	8	25	2	23	55	1
30	2	55	17	9	7	2	46	10	8	56	2	37	14	8	42	2	28	32	0
	Æquatio orbis annui ♄ subtrahenda.																Signa		11

mensis Julij, sed & sex horis & 45. minutis locus ♄ ex hisce Tabulis supputatur. Nam longitudo ♄ simplex ab æquinoctio vero datur 11. sign. 5. gr. 35′22″. Anomalia ♄ 2. sign. 10. gr. 7′40″. Nodus Boreus ♄ 3. sign. 19. gr. 49′9″. æquatio Eccentrica subtrahenda 6. gr. 7′7″. longitudo ♄ Eccentrica 10. sign. 29. gr. 23′15″. Numerus commensurationis orbis annui ♄ 54. gr. 38′. Et quia longitudo Solis ad hoc tempus reperitur 4. sign. 5. gr. 8′51″, iccirco Anomalia ♄ annua provenit 5. sign. 5. gr. 40′36″ & æquatio orbis ♄ addenda 2. gr. 33′25″, ita ut longitudo ♄ remaneat 11. sig.

 2. gr.

Ar. Ver.	NUMERUS pro commensuratione orbis Saturni annui																				Argu. Veri.
	53			Collat. Differ.		54			Collat. Differ.		55			Collat. Differ.		56					
I	Gr.	′	″	′	″	Gr.	′	″	′	″	Gr.	′	″	′	″	Gr.	′	″			
0	2	55	17	9	7	2	46	10	8	56	2	37	14	8	42	2	28	32			30
1	3	0	42	9	25	2	51	17	9	12	2	42	5	8	59	2	33	6			29
2	3	6	5	9	43	2	56	22	9	26	2	46	56	9	16	2	37	40			28
3	3	11	24	9	58	3	1	26	9	44	2	51	42	9	34	2	42	8			27
4	3	16	43	10	14	3	6	29	10	5	2	56	24	9	47	2	46	37			26
5	3	21	57	10	32	3	11	25	10	21	3	1	4	10	0	2	51	4			25
6	3	27	11	10	51	3	16	20	10	38	3	5	42	10	17	2	55	25			24
7	3	32	20	11	7	3	21	13	10	56	3	10	17	10	31	2	59	46			23
8	3	37	27	11	24	3	26	3	11	13	3	14	50	10	44	3	4	6			22
9	3	42	28	11	38	3	30	50	11	25	3	19	25	11	5	3	8	20			21
10	3	47	30	11	53	3	35	37	11	47	3	23	50	11	17	3	12	33			20
11	3	52	26	12	11	3	40	15	11	59	3	28	16	11	35	3	16	41			19
12	3	57	23	12	30	3	44	52	12	13	3	32	39	11	51	3	20	48			18
13	4	2	11	12	45	3	49	26	12	28	3	36	58	12	7	3	24	51			17
14	4	7	0	13	1	3	53	59	12	43	3	41	16	12	22	3	28	54			16
15	4	11	42	13	17	3	58	25	12	57	3	45	28	12	37	3	32	51			15
16	4	16	24	13	34	4	2	50	13	12	3	49	38	12	52	3	36	40			14
17	4	21	0	13	49	4	7	11	13	27	3	53	44	13	6	3	40	38			13
18	4	25	33	14	5	4	11	28	13	42	3	57	46	13	21	3	44	25			12
19	4	30	2	14	20	4	15	42	13	56	4	1	46	13	35	3	48	11			11
20	4	34	28	14	36	4	19	52	14	11	4	5	41	13	49	3	51	52			10
21	4	38	47	14	51	4	23	56	14	25	4	9	31	14	3	3	55	28			9
22	4	43	6	15	6	4	28	0	14	40	4	13	20	14	17	3	59	3			8
23	4	47	19	15	20	4	31	59	14	55	4	17	4	14	30	4	2	34			7
24	4	51	26	15	33	4	35	53	15	9	4	20	44	14	43	4	6	1			6
25	4	55	30	15	48	4	39	42	15	23	4	24	19	14	56	4	9	23			5
26	4	59	31	16	2	4	43	29	15	37	4	27	52	15	9	4	12	43			4
27	5	3	28	16	17	4	47	11	15	50	4	31	21	15	23	4	15	58			3
28	5	7	19	16	31	4	50	48	16	3	4	34	45	15	36	4	19	9			2
29	5	11	4	16	44	4	54	20	16	16	4	38	4	15	49	4	22	15			1
30	5	14	47	16	57	4	57	50	16	28	4	41	22	16	2	4	25	20			0
	Æquatio orbis annui ♄ subtrahenda.																Signa.				10

2.gr.6′40″. Argumentum verò latitudinis ♄ investigatur 7. sign. 9. grad. 39′ 6″. Scrupula proport. 38′ 17″ latitudinis austrinæ arcus 2. gr. 47′ ipsaq; latitudo ♄ meridion. 1. gr. 45′ 33″. Verum nos in 1. gr. 46′. subsistimus. Revocabimus etiam ad has Saturni Tabulas antiquam admodùm ♄i observationem, cujus *Ptolemæus lib. 11. magni operis Astronomici cap. 7.* meminit. Siquidem secundum *græcum textum Ptolem. p. 269.* die 5. mensis Xanthici in anno Græcorum ritu Chaldaico numerato 82. & die 12. Tybi apud Ægyptios in anno Nabonassari 519. horâ sexta vespertinâ appulsus

Arg. Ver. 2	53 Gr.	′	″	Collat. Differ. ′	″	54 Gr.	′	″	Collat. Differ. ′	″	55 Gr.	′	″	Collat. Differ. ′	″	56 Gr.	′	″	Argu. Verū
0	5	14	46	16	57	4	57	49	16	28	4	41	21	16	1	4	25	20	30
1	5	18	24	17	10	5	1	14	16	41	4	44	33	16	14	4	28	19	29
2	5	21	55	17	23	5	4	32	16	54	4	47	38	16	24	4	31	14	28
3	5	25	22	17	36	5	7	46	17	6	4	50	40	16	36	4	34	4	27
4	5	28	44	17	48	5	10	56	17	18	4	53	38	16	47	4	36	51	26
5	5	32	2	18	1	5	14	1	17	30	4	56	31	16	58	4	39	33	25
6	5	35	13	18	13	5	17	0	17	42	4	59	18	17	8	4	42	10	24
7	5	38	19	18	24	5	19	55	17	53	5	2	2	17	21	4	44	41	23
8	5	41	20	18	35	5	22	45	18	3	5	4	42	17	31	4	47	11	22
9	5	45	17	18	47	5	25	30	18	13	5	7	17	17	43	4	49	34	21
10	5	47	8	18	58	5	28	10	18	24	5	9	46	17	52	4	51	54	20
11	5	49	55	19	10	5	30	45	18	34	5	12	11	18	2	4	54	9	19
12	5	52	36	19	22	5	33	14	18	44	5	14	30	18	12	4	56	18	18
13	5	55	9	19	32	5	35	37	18	53	5	16	44	18	21	4	58	23	17
14	5	57	36	19	40	5	37	56	19	3	5	18	53	18	30	5	0	23	16
15	5	59	58	19	50	5	40	8	19	13	5	20	55	18	39	5	2	16	15
16	6	2	15	20	0	5	42	15	19	22	5	22	53	18	47	5	4	6	14
17	6	4	25	20	9	5	44	16	19	30	5	24	46	18	56	5	5	50	13
18	6	6	30	20	18	5	46	12	19	38	5	26	34	19	3	5	7	31	12
19	6	8	29	20	26	5	48	3	19	47	5	28	16	19	12	5	9	4	11
20	6	10	22	20	34	5	49	48	19	55	5	29	53	19	19	5	10	34	10
21	6	12	9	20	43	5	51	26	20	3	5	31	23	19	25	5	11	58	9
22	6	13	49	20	51	5	52	58	20	11	5	32	47	19	32	5	13	15	8
23	6	15	22	20	58	5	54	24	20	18	5	34	6	19	37	5	14	29	7
24	6	16	49	21	5	5	55	44	20	24	5	35	20	19	44	5	15	36	6
25	6	18	11	21	12	5	56	59	20	30	5	36	29	19	52	5	16	37	5
26	6	19	25	21	18	5	58	7	20	36	5	37	31	19	59	5	17	32	4
27	6	20	32	21	24	5	59	8	20	41	5	38	27	20	7	5	18	20	3
28	6	21	33	21	29	6	0	4	20	47	5	39	17	20	14	5	19	3	2
29	6	22	28	21	35	6	0	53	20	51	5	40	2	20	15	5	19	47	1
30	6	23	17	21	40	6	1	37	20	58	5	40	39	20	15	5	20	24	0

NUMERUS pro commensuratione orbis ♄ annui.

Æquatio orbis annui ♄ subtrahenda. Signa | 9

pulsus Saturni ad stellam sequentem sub australi humero ♍ (cujus tunc locus fuit juxta calculum Ptolemæi in 9.grad.30′ ♍) animadversus est. Fuit tamen stella Saturni australior ipsâ fixâ per duos digitos. Incidit hæc conjunctio Saturni cum fixa in annum Periodi Julianæ 4485. cujus characteres sunt Cyclus ☉ 5, ☽ 1, Indictionis 15: in diem verò 28. Februarij ad Calendarium Julianum. Ad hoc tempus stella in humero australi seu ala sinistra ♍ secundum nostras Tabb. invenitur in 9. gr. 3. min. ♍ & latitudo ejus Borea 2.gr. 42′. Saturni longitudo ad idem tempus ex

 hisce

Ar. V. G.	NUMERUS pro commenſuratione orbis Saturni annui																		Argu. Verū.
	53			Collat. Differ.		54			Collat. Differ.		55			Collat. Differ.		56			
3	Gr.	′	″	′	″	Gr.	′	″	′	″	Gr.	′	″	′	″	Gr.	′	″	
0	6	23	17	21	40	6	1	37	20	58	5	40	39	20	15	5	20	24	30
1	6	24	0	21	45	6	2	15	21	2	5	41	13	20	18	5	20	55	29
2	6	24	32	21	49	6	2	43	21	6	5	41	37	20	22	5	21	15	28
3	6	25	0	21	53	6	3	7	21	9	5	41	58	20	25	5	21	33	27
4	6	25	20	21	56	6	3	24	21	12	5	42	12	20	28	5	21	44	26
5	6	25	32	21	59	6	3	33	21	15	5	42	18	20	32	5	21	46	25
6	6	25	40	22	2	6	3	38	21	18	5	42	20	20	33	5	21	47	24
7	6	25	39	22	5	6	3	34	21	20	5	42	14	20	34	5	21	40	23
8	6	25	32	22	7	6	3	25	21	21	5	42	4	20	35	5	21	29	22
9	6	25	19	22	9	6	3	10	21	23	5	41	47	20	38	5	21	9	21
10	6	24	55	22	10	6	2	45	21	24	5	41	21	20	36	5	20	45	20
11	6	24	24	22	11	6	2	13	21	24	5	40	49	20	36	5	20	13	19
12	6	23	50	22	12	6	1	38	21	23	5	40	15	20	35	5	19	40	18
13	6	23	6	22	12	6	0	54	21	22	5	39	32	20	35	5	18	57	17
14	6	22	15	22	12	6	0	3	21	22	5	38	41	20	35	5	18	6	16
15	6	21	13	22	7	5	59	6	21	21	5	37	45	20	34	5	17	11	15
16	6	20	10	22	5	5	58	5	21	20	5	36	45	20	32	5	16	13	14
17	6	18	54	22	3	5	56	51	21	20	5	35	31	20	30	5	15	1	13
18	6	17	37	22	2	5	55	35	21	18	5	34	17	20	28	5	13	49	12
19	6	16	8	22	1	5	54	7	21	14	5	32	53	20	25	5	12	28	11
20	6	14	34	21	59	5	52	35	21	10	5	31	25	20	21	5	11	4	10
21	6	12	52	21	55	5	50	57	21	6	5	29	51	20	17	5	9	34	9
22	6	11	1	21	51	5	49	10	21	2	5	28	8	20	13	5	7	55	8
23	6	9	3	21	47	5	47	16	20	57	5	26	19	20	8	5	6	11	7
24	6	6	59	21	43	5	45	16	20	52	5	24	24	20	3	5	4	21	6
25	6	4	46	21	37	5	43	9	20	46	5	22	23	19	58	5	2	25	5
26	6	2	25	21	30	5	40	55	20	40	5	20	15	19	52	5	0	23	4
27	5	59	58	21	24	5	38	34	20	33	5	18	1	19	45	4	58	16	3
28	5	57	22	21	17	5	36	5	20	26	5	15	39	19	38	4	56	1	2
29	5	54	40	21	10	5	33	30	20	19	5	13	11	19	30	4	53	41	1
30	5	51	50	21	2	5	30	48	20	12	5	10	36	19	23	4	51	13	0
	Æquatio orbis annui ♄ ſubtrahenda.																Signa.		8

hiſce Tabulis colligitur in 9. gr. 11′. ♍. Et latitudo Bor. 2. gr. 37′. Differentia igitur longitudinis inter utramq; ſtellam eſt 8′: at latitudinis quinq; ſaltem minutorum, quæ in cœlo duorum digitorum diſtantiam inducere potuit. Extant etiam apud eundem *Ptolemeum lib. 11. magnæ compoſitionis c. 5.* obſervationes Saturni ab ipſo inſtitutæ, à quibus noſter calculus ultra ſemiſſem gradus recedit. Sed id nemini mirum videri debet: ſiquidem veteres Aſtronomi non ſemper inſtrumentis, ſed ſæpiûs æſtimatione diſtantiarum ſuas obſervationes perfecerunt, qua in re ipſi à vero loco deerra-

Arg. Ver.	NUMERUS pro commensuratione orbis ♄ annui.																					Argu. Verũ.
	53			Collat. Differ.		54			Collat. Differ.		55			Collat. Diffet.		56						
4	Gr.	′	″	′	″	Gr.	′	″	′	″	Gr.	′	″	′	″	Gr.	′	″				
0	5	51	50	21	2	5	30	48	20	12	5	10	36	19	23	4	51	13				30
1	5	48	53	20	54	5	27	59	20	3	5	7	56	19	14	4	48	42				29
2	5	45	48	20	45	5	25	3	19	54	5	5	9	19	5	4	46	4				28
3	5	42	36	20	36	5	22	0	19	45	5	2	15	18	56	4	43	19				27
4	5	39	16	20	26	5	18	50	19	35	4	59	15	18	47	4	40	28				26
5	5	35	52	20	19	5	15	33	19	25	4	56	8	18	37	4	37	31				25
6	5	32	14	20	4	5	12	10	19	14	4	52	56	18	26	4	34	30				24
7	5	28	38	19	58	5	8	40	19	3	4	49	37	18	15	4	31	22				23
8	5	24	46	19	42	5	5	4	18	52	4	46	12	18	4	4	28	8				22
9	5	20	49	19	29	5	1	20	18	40	4	42	40	17	52	4	24	48				21
10	5	16	47	19	17	4	57	30	18	27	4	39	3	17	40	4	21	23				20
11	5	12	37	19	3	4	53	34	1	15	4	35	19	17	27	4	17	52				19
12	5	8	20	18	49	4	49	31	18	1	4	31	30	17	15	4	14	15				18
13	5	3	57	18	34	4	45	23	17	48	4	27	35	17	3	4	10	32				17
14	4	59	26	18	20	4	41	6	17	31	4	23	35	16	51	4	6	44				16
15	4	54	47	18	4	4	36	43	17	15	4	19	28	16	36	4	2	52				15
16	4	50	3	17	48	4	32	15	17	6	4	15	9	16	14	3	58	55				14
17	4	45	13	17	32	4	27	41	16	55	4	10	46	15	54	3	54	52				13
18	4	40	15	17	14	4	23	1	16	41	4	6	20	15	38	3	50	42				12
19	4	35	12	16	58	4	18	14	16	21	4	1	53	15	25	3	46	28				11
20	4	30	3	16	42	4	13	21	15	57	3	57	24	15	14	3	42	10				10
21	4	24	46	16	24	4	8	22	15	38	3	52	44	14	57	3	37	47				9
22	4	19	23	16	6	4	3	17	15	21	3	47	56	14	38	3	33	18				8
23	4	13	56	15	47	3	58	9	15	1	3	43	8	14	23	3	28	45				7
24	4	8	19	15	24	3	52	55	14	46	3	38	9	14	5	3	24	4				6
25	4	2	37	15	5	3	47	32	14	26	3	33	6	13	46	3	19	20				5
26	3	56	51	14	45	3	42	6	14	6	3	28	9	13	27	3	14	33				4
27	3	50	59	14	24	3	36	35	13	45	3	22	50	12	58	3	9	42				3
28	3	45	1	14	3	3	30	58	13	24	3	17	34	12	49	3	4	45				2
29	3	38	57	13	41	3	25	16	13	3	3	12	13	12	29	2	59	44				1
30	3	32	48	13	18	3	19	30	12	42	3	6	48	12	8	2	54	40				0
	Æquatio orbis annui ♄ subtrahenda.																Signa					7

deerrare potuerunt, quum ipsa facultas visus quandoq; noceat æstimationi quantitatis, ut *Tycho Brahe in libris Progymnasmat. Astronomicor.* passim & *Kepplerus in paralipomen. Opticis ad Vitellionem p.* 134. inculcant, nec ipse *Ptolemæus lib 9 cap 2. μεγαλ.συν-τάξ.* refragatur. *Ptolemæus lib. 11 c. 5.* scribit, se anno undecimo Hadriani, qui est Nabonassaris 854. noctis horâ primâ, quæ secuta est diem septimum Pachon, Saturni locum deprehendisse in 1.gr 13′ ♎. Fuit hæc observatio peracta Anno Æ.C.127, die 26. Martij. At nostræ Tabulæ Saturnum faciunt promotiorem per 38′, eumq; constituunt

 stituunt

Ar. Ver.	NUMERUS pro commensuratione orbis Saturni annui																		Argu. Verũ.
	53			Collat. Differ.		54			Collat. Differ.		55			Collat. Differ.		56			
S	Gr.	′	″	′	″	Gr.	′	″	′	″	Gr.	′	″	′	″	Gr.	′	″	
0	3	32	48	13	18	3	19	30	12	42	3	6	48	12	8	2	54	40	30
1	3	26	34	12	55	3	13	39	12	21	3	1	18	11	47	2	49	31	29
2	3	20	16	12	32	3	7	44	12	0	2	55	44	11	26	2	44	18	28
3	3	13	53	12	9	3	1	44	11	37	2	50	7	11	5	2	39	2	27
4	3	7	24	11	46	2	55	38	11	13	2	44	25	10	44	2	33	41	26
5	3	0	51	11	22	2	49	29	10	50	2	38	39	10	22	2	28	17	25
6	2	54	13	10	57	2	43	16	10	28	2	32	48	9	59	2	22	49	24
7	2	47	32	10	37	2	36	55	10	2	2	26	53	9	37	2	17	16	23
8	2	40	45	10	12	2	30	33	9	39	2	20	54	9	13	2	11	41	22
9	2	33	55	9	46	2	24	9	9	16	2	14	53	8	49	2	6	4	21
10	2	27	1	9	18	2	17	43	8	53	2	8	50	8	25	2	0	25	20
11	2	20	4	8	51	2	11	13	8	28	2	2	45	8	1	1	54	44	19
12	2	13	2	8	24	2	4	38	8	2	1	56	36	7	38	1	48	58	18
13	2	5	58	7	58	1	58	0	7	36	1	50	24	7	15	1	43	9	17
14	1	58	50	7	32	1	51	18	7	11	1	44	7	6	50	1	37	17	16
15	1	51	39	7	5	1	44	34	6	45	1	37	49	6	26	1	31	23	15
16	1	44	25	6	37	1	37	48	6	19	1	31	29	6	1	1	25	28	14
17	1	37	9	6	9	1	31	0	5	54	1	25	6	5	35	1	19	31	13
18	1	29	50	5	42	1	24	8	5	27	1	18	41	5	10	1	13	31	12
19	1	22	29	5	15	1	17	14	5	0	1	12	14	4	45	1	7	29	11
20	1	15	6	4	48	1	10	18	4	32	1	5	46	4	20	1	1	26	10
21	1	7	41	4	20	1	3	21	4	5	0	59	16	3	54	0	55	22	9
22	1	0	14	3	51	0	56	23	3	38	0	52	45	3	28	0	49	17	8
23	0	52	45	3	22	0	49	23	3	10	0	46	13	3	2	0	43	11	7
24	0	45	15	2	52	0	42	23	2	44	0	39	39	2	35	0	37	4	6
25	0	37	43	2	22	0	35	21	2	16	0	33	5	2	10	0	30	55	5
26	0	30	19	2	0	0	28	19	1	51	0	26	28	1	44	0	24	44	4
27	0	22	35	1	20	0	21	15	1	24	0	19	51	1	18	0	18	33	3
28	0	15	9	0	59	0	14	10	0	56	0	13	14	0	52	0	12	22	2
29	0	7	32	0	27	0	7	5	0	28	0	6	37	0	26	0	6	11	1
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
	Æquatio orbis annui ♄ subtrahenda.															Signa.			6

stituunt in 1. gr. 51′ ♎. Sic Anno Æ. C. 133. die 3. Junij observavit vesperi stellam Saturni idem Ptolem. in 9. gr. 40′ ♐. At nostræ Tabulæ eam collocant in 10. gr. 15′ ♐. unde iterum fit in consequentia signorum per 35′ promotior. Tabulæ Rudolphinæ adhuc magis illam promovent. At nostræ Tabulæ hic Astronomiâ Danicâ innitentes à Ptolemæo ultra bessem gradus non abeunt. Quia verò Nobilissimus Tycho Brahe per affabrè elaborata instrumenta locum Saturni ultra 20. annos observavit, ideoq; observationes istæ nulli vitio fuère obnoxiæ, illisq; tutò fidere licet.

Proinde

Gradus	Saturni. Scrupula Proporti. Min.	Sec.	Borea Incl. Lat. °	'	Auſtrina Incl. Lat. °	'	Jovis. Borea Incl. Lat. °	'	Auſtrina Incl. Lat. °	'	Martis. Borea Incl. Lat. °	'	Auſtrina Incl. Lat. °	'	Gradus
	O Signum ♎.														
0	0	0	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	4	30
1	1	3	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	4	29
2	2	5	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	4	28
3	3	8	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	4	27
4	4	10	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	4	26
5	5	12	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	4	25
6	6	14	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	5	24
7	7	16	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	5	23
8	8	18	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	5	22
9	9	21	2	17	2	16	1	7	1	7	1	9	1	5	21
10	10	23	2	17	2	16	1	7	1	7	1	9	1	5	20
11	11	25	2	17	2	16	1	7	1	7	1	9	1	5	19
12	12	26	2	17	2	16	1	7	1	7	1	9	1	6	18
13	13	27	2	17	2	16	1	7	1	7	1	10	1	6	17
14	14	28	2	17	2	16	1	7	1	7	1	10	1	6	16
15	15	28	2	17	2	16	1	8	1	7	1	10	1	6	15
16	16	29	2	17	2	16	1	8	1	7	1	10	1	7	14
17	17	29	2	17	2	16	1	8	1	7	1	10	1	7	13
18	18	29	2	18	2	17	1	8	1	7	1	10	1	7	12
19	19	30	2	18	2	17	1	8	1	7	1	10	1	7	11
20	20	30	2	18	2	17	1	8	1	7	1	10	1	7	10
21	21	29	2	18	2	17	1	8	1	7	1	10	1	8	9
22	22	28	2	18	2	17	1	8	1	7	1	11	1	8	8
23	23	26	2	18	2	17	1	8	1	7	1	11	1	8	7
24	24	24	2	18	2	17	1	8	1	7	1	11	1	8	6
25	25	22	2	18	2	17	1	8	1	7	1	11	1	9	5
26	26	20	2	18	2	17	1	8	1	7	1	11	1	9	4
27	27	18	2	18	2	17	1	8	1	7	1	11	1	9	3
28	28	16	2	18	2	18	1	9	1	8	1	12	1	9	2
29	29	14	2	18	2	18	1	9	1	8	1	12	1	10	1
30	30	11	2	18	2	18	1	9	1	8	1	12	1	10	0
	XI. Signa ♎														XI.

Proinde Aſtrophilus ſequentes τηρήσεις Dn. Brahei cum ſupputatione harum Tabularum conferat: deprehendet enim eas ex hiſce fundamentis derivatas eſſe. Anno 1582. die 21. Auguſti Cimbricus Atlas veſperi Saturnum obſervavit in 7. gr. 26/♓: Anno 1584. die 15. Septembr. veſperi in 2. gr. 34/♈: Anno 1586. die 12. Octobr. 11. hor. p. m. in 29. gr. 2/♈: Anno 1587. die 6. Januarij 10. hor. 4/p. m. Luna ferè Saturnum attigit: diſtitit enim ♄ ab inferiori limbo Lunæ verſus Auſtrum non plus

Gradus	Saturni. Scrupula Proporti. Min. Sec.	Saturni. Borea Incl.Lat. ° ′	Saturni. Auſtrina Incl.Lat. ° ′	Jovis. Borea Incl.Lat. ° ′	Jovis. Auſtrina Incl.Lat. ° ′	Martis. Borea Incl.Lat. ° ′	Martis. Auſtrina Incl.Lat. ° ′	Gradus
I. Signum.								
0	30 11	2 18	2 18	1 9	1 8	1 12	1 10	30
1	31 5	2 18	2 18	1 9	1 8	1 12	1 10	29
2	31 58	2 18	2 18	1 9	1 8	1 12	1 10	28
3	32 50	2 18	2 18	1 9	1 8	1 12	1 10	27
4	33 41	2 19	2 18	1 9	1 8	1 12	1 11	26
5	34 31	2 19	2 19	1 9	1 8	1 12	1 11	25
6	35 21	2 19	2 19	1 9	1 8	1 13	1 11	24
7	36 10	2 19	2 19	1 10	1 8	1 13	1 11	23
8	36 58	2 19	2 19	1 10	1 8	1 13	1 12	22
9	37 46	2 19	2 19	1 10	1 9	1 13	1 12	21
10	38 33	2 19	2 19	1 10	1 9	1 13	1 12	20
11	39 20	2 20	2 19	1 10	1 9	1 14	1 12	19
12	40 6	2 20	2 20	1 10	1 9	1 14	1 12	18
13	40 52	2 20	2 20	1 10	1 9	1 14	1 13	17
14	41 37	2 20	2 20	1 10	1 9	1 15	1 13	16
15	42 22	2 21	2 20	1 10	1 9	1 15	1 13	15
16	43 6	2 21	2 20	1 11	1 9	1 15	1 13	14
17	43 49	2 21	2 21	1 11	1 9	1 15	1 14	13
18	44 33	2 21	2 21	1 11	1 9	1 15	1 14	12
19	45 16	2 21	2 21	1 11	1 10	1 16	1 14	11
20	45 58	2 21	2 21	1 11	1 10	1 16	1 14	10
21	46 39	2 21	2 21	1 11	1 10	1 16	1 15	9
22	47 19	2 21	2 22	1 11	1 10	1 16	1 15	8
23	47 57	2 21	2 22	1 11	1 10	1 17	1 15	7
24	48 34	2 22	2 22	1 11	1 10	1 17	1 15	6
25	49 9	2 22	2 22	1 12	1 10	1 17	1 16	5
26	49 43	2 22	2 22	1 12	1 10	1 17	1 16	4
27	50 16	2 22	2 23	1 12	1 10	1 18	1 16	3
28	50 48	2 22	2 23	1 12	1 11	1 18	1 16	2
29	51 19	2 23	2 23	1 12	1 11	1 18	1 17	1
30	51 49	2 23	2 23	1 12	1 11	1 19	1 17	0
X. Signa.								X

tertia parte diametri Lunæ: Die 9. Januarij ejusdem anni 9. hor. 45′ p. m. ♄ extitit in 26. gr. 8′ ♈ cum Latitudine Auſtrali 2. gr. 28′. Die 15. Januarij 5. hor. 45′ p. m. fuit ♄ in 26. gr 24′ ♈ cum Latitudine 2. gr. 25′ Auſtrali. Anno 1588 die 8. Novembr. 10 h. p. m ♄ deprehenſus eſt in 26. gr. 44′ ♈. Anno 1591. die 9. Decembris 1?. hor. 50′ p. m. verſatus eſt in 0. gr. 21′ ♋ & Latitudo ejus meridion 0. gr. 33¼′. Anno 1592 die 8 Januarij 10. hor. p. m. ♄ obſervatus eſt in 23 gr. 8′ 56″ ♋ cum latitudine Bor. 0. gr.

Gradus	Saturni. Scrupula Proporti. Min.	Sec.	Saturni. Borea Incl.Lat. °	′	Saturni. Austrina Incl.Lat. °	′	Jovis. Borea Incl.Lat. °	′	Jovis. Austrina Incl.Lat. °	′	Martis. Borea Incl.Lat. °	′	Martis. Austrina Incl.Lat. °	′	Gradus
	2. Signa.														
0	51	49	2	23	2	23	1	12	1	11	1	19	1	17	30
1	52	19	2	23	2	23	1	13	1	11	1	19	1	17	29
2	52	48	2	23	2	24	1	13	1	11	1	19	1	18	28
3	53	16	2	23	2	24	1	13	1	12	1	20	1	18	27
4	53	44	2	23	2	24	1	13	1	12	1	20	1	18	26
5	54	11	2	23	2	24	1	13	1	12	1	20	1	19	25
6	54	37	2	24	2	24	1	14	1	12	1	21	1	19	24
7	55	2	2	24	2	25	1	14	1	12	1	21	1	19	23
8	55	27	2	24	2	25	1	14	1	13	1	21	1	20	22
9	55	51	2	24	2	25	1	14	1	13	1	22	1	20	21
10	56	14	2	24	2	25	1	14	1	13	1	22	1	20	20
11	56	36	2	25	2	25	1	14	1	13	1	23	1	21	19
12	56	57	2	25	2	26	1	15	1	14	1	23	1	21	18
13	57	17	2	25	2	26	1	15	1	14	1	24	1	21	17
14	57	36	2	25	2	26	1	15	1	14	1	24	1	22	16
15	57	54	2	25	2	26	1	15	1	14	1	25	1	22	15
16	58	11	2	26	2	27	1	15	1	15	1	25	1	23	14
17	58	27	2	26	2	27	1	16	1	15	1	26	1	23	13
18	58	41	2	26	2	27	1	16	1	15	1	26	1	23	12
19	58	54	2	26	2	27	1	16	1	15	1	27	1	24	11
20	59	5	2	27	2	27	1	16	1	16	1	27	1	24	10
21	59	15	2	27	2	28	1	16	1	16	1	28	1	25	9
22	59	24	2	27	2	28	1	17	1	16	1	28	1	25	8
23	59	32	2	27	2	28	1	17	1	16	1	29	1	26	7
24	59	39	2	28	2	29	1	17	1	17	1	29	1	26	6
25	59	45	2	28	2	29	1	17	1	17	1	30	1	27	5
26	59	50	2	28	2	29	1	17	1	17	1	31	1	27	4
27	59	54	2	29	2	30	1	18	1	17	1	32	1	28	3
28	59	57	2	29	2	30	1	18	1	17	1	33	1	28	2
29	59	59	2	29	2	30	1	18	1	18	1	34	1	29	1
30	60	0	2	30	2	31	1	18	1	18	1	34	1	29	0
	IX. Signa.														9

0 gr.8/37//. Anno 1594. die 10. Decembris 7. hor. 50/ p.m. longitudo ejus fuit in 24. gr. 30⅓/ ♌ Latitudo 1. gr. 18½/ Bor. Anno C. 1600. die 5. Februarii S.N. mane 4½ horâ fuit Saturnus obſervatus in 28. gr. 31/31// ♎ cum latitudine Bor. 2. gr. 37/. Die 6. Februarii S.N. 5. horâ matutinâ Saturnus Pragæ à Tychone animadverſus eſt in 28. gr. 32/ ♎ cum latitudine Septentrionali 2. gr. 39/. Die 22. Februarii S.N. horâ 4. matutinâ longitudo Saturni fuit in 28. gr. 18/ 44// ♎ & latitudo ejus ſeptentrional. 2. gr.

	3. Signa.							
	Saturni.			Jovis.		Martis.		
Gradus	Scrupula Proporti.	Borea Incl.Lat.	Austrina Incl.Lat.	Borea Incl.Lat.	Austrina Incl.Lat.	Borea Incl.Lat.	Austrina Incl.Lat.	Gradus
	Min. Sec.	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	
0	60 0	2 30	2 31	1 18	1 18	1 34	1 29	30
1	59 59	2 30	2 31	1 19	1 18	1 35	1 29	29
2	59 57	2 30	2 31	1 19	1 18	1 36	1 30	28
3	59 54	2 30	2 31	1 19	1 19	1 36	1 30	27
4	59 50	2 31	2 32	1 19	1 19	1 37	1 31	26
5	59 45	2 31	2 32	1 20	1 19	1 38	1 32	25
6	59 39	2 31	2 32	1 20	1 20	1 39	1 33	24
7	59 32	2 32	2 32	1 20	1 20	1 40	1 34	23
8	59 29	2 32	2 33	1 20	1 20	1 40	1 35	22
9	59 15	2 32	2 33	1 21	1 21	1 41	1 36	21
10	59 4	2 32	2 33	1 21	1 21	1 42	1 37	20
11	58 54	2 33	2 34	1 21	1 21	1 43	1 38	19
12	58 41	2 33	2 34	1 21	1 22	1 44	1 39	18
13	58 27	2 33	2 34	1 22	1 22	1 45	1 40	17
14	58 11	2 34	2 34	1 22	1 22	1 46	1 41	16
15	57 54	2 34	2 35	1 22	1 23	1 47	1 42	15
16	57 36	2 34	2 35	1 22	1 23	1 48	1 43	14
17	57 17	2 35	2 35	1 23	1 23	1 49	1 44	13
18	56 57	2 35	2 36	1 23	1 23	1 50	1 45	12
19	56 36	2 35	2 36	1 23	1 24	1 52	1 46	11
20	56 14	2 36	2 36	1 23	1 24	1 53	1 47	10
21	55 51	2 36	2 37	1 24	1 24	1 54	1 48	9
22	55 27	2 36	2 37	1 24	1 25	1 56	1 50	8
23	55 2	2 36	2 37	1 24	1 25	1 57	1 51	7
24	54 37	2 36	2 37	1 24	1 25	1 59	1 52	6
25	54 11	2 37	2 38	1 25	1 26	2 0	1 54	5
26	53 44	2 37	2 38	1 25	1 26	2 1	1 56	4
27	53 16	2 37	2 38	1 25	1 26	2 3	1 57	3
28	52 48	2 38	2 39	1 26	1 27	2 4	1 59	2
29	52 19	2 38	2 39	1 26	1 27	2 5	2 1	1
30	51 49	2 38	2 39	1 26	1 27	2 7	2 3	0
	VIII. Signa.							8.

43′ 36″. Hasce observationes post mortem Nobilissimi Tychonis in Dania continuavit *Christianus S. Longomontanus*, ut apparet *ex pagina 200. Astronomiæ* Danicæ ejusdem. Nam Anno 1609. die 21. Julii S. V. 13. h. p. m. accepit ille per instrumenta sua longitudinem ♄ in 8. gr. 31′ ♒. Et Anno 1611. die 15. Augusti 16. hor. p. m. in 2 gr. 12′ ♓, quo in gradu ♄ etiam fuit tempore nativitatis Augustæ Personæ, de qua ante. Monendum hîc etiam est, quod calculus Tabularum Rudolphinarum, etiamsi easdem

4 Signa.								
	Saturni.			Jovis.		Martis.		
Gradus	Scrupula Proporti.	Borea Incl.Lat.	Austrina Incl.Lat.	Borea Incl.Lat.	Austrina Incl.Lat.	Borea Incl.Lat.	Austrina Incl.Lat.	Gradus
	Min. Sec.	° '	° '	° '	° '	° '	° '	
0	51 49	2 38	2 39	1 26	1 27	2 7	2 3	30
1	51 19	2 38	2 39	1 26	1 28	2 8	2 5	29
2	50 48	2 39	2 39	1 27	1 28	2 10	2 7	28
3	50 16	2 39	2 40	1 27	1 28	2 11	2 9	27
4	49 43	2 39	2 40	1 27	1 28	2 12	2 11	26
5	49 9	2 39	2 40	1 28	1 29	2 14	2 13	25
6	48 34	2 40	2 40	1 28	1 29	2 15	2 15	24
7	47 57	2 40	2 41	1 28	1 29	2 17	2 17	23
8	47 19	2 40	2 41	1 28	1 29	2 19	2 19	22
9	46 39	2 40	2 41	1 29	1 30	2 21	2 21	21
10	45 58	2 40	2 41	1 29	1 30	2 23	2 23	20
11	45 16	2 41	2 42	1 29	1 30	2 25	2 25	19
12	44 33	2 41	2 42	1 30	1 31	2 27	2 28	18
13	43 49	2 41	2 42	1 30	1 31	2 29	2 30	17
14	43 6	2 4	2 42	1 30	1 31	2 31	2 32	16
15	42 22	2 42	2 43	1 30	1 31	2 33	2 35	15
16	41 37	2 42	2 43	1 31	1 32	2 35	2 37	14
17	40 52	2 42	2 43	1 31	1 32	2 37	2 40	13
18	40 6	2 42	2 43	1 31	1 32	2 40	2 43	12
19	39 20	2 43	2 44	1 31	1 32	2 42	2 45	11
20	38 33	2 43	2 44	1 32	1 33	2 45	2 48	10
21	37 46	2 43	2 44	1 32	1 33	2 48	2 52	9
22	36 58	2 43	2 44	1 32	1 33	2 50	2 56	8
23	36 10	2 43	2 44	1 32	1 34	2 52	3 0	7
24	35 21	2 44	2 45	1 33	1 34	2 55	3 4	6
25	34 31	2 44	2 45	1 33	1 34	2 57	3 8	5
26	33 41	2 44	2 45	1 33	1 34	3 0	3 12	4
27	32 50	2 44	2 45	1 33	1 35	3 3	3 16	3
28	31 58	2 45	2 46	1 34	1 35	3 7	3 21	2
29	31 5	2 45	2 46	1 34	1 35	3 10	3 26	1
30	30 11	2 45	2 46	1 34	1 36	3 13	3 32	0
	VII. Signa.							7.

dem obſervationes Tychonicas pro lege ac norma habeat, ob peculiares hypotheſes calculo conjunctas in ſuperioribus Planetis interdum ad ſextantem gradus ab hoc noſtro, Danicas Tabb. pro cynoſura reſpiciente, abeat. Nam ad illas *Dn Keplerus cap. 23 Tabb. Rudolphin. p. 67.* Saturni longitudinem colligit in 2. gr. 15' ♓ & latitudinem ejus 1. gr. 37' Merid. Hinc princeps Aſtronomorum hujus ætatis *Cl. Dn. Chriſtianus Severini Longomontanus* in ſuis ad me literis Hafniæ Daniæ ſexto Calendas

Gradus	Saturni. Scrupula Proporti.		Saturni. Borea Incl.Lat.		Saturni. Auſtrina Incl.Lat.		Jovis. Borea Incl.Lat.		Jovis. Auſtrina Incl.Lat.		Martis. Borea Incl.Lat.		Martis. Auſtrina Incl.Lat.		Gradus
5 Signa.	Min.	Sec.	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	
0	30	11	2	45	2	46	1	34	1	36	3	13	3	32	30
1	29	14	2	45	2	46	1	34	1	36	3	15	3	38	29
2	28	16	2	45	2	46	1	35	1	36	3	18	3	44	28
3	27	18	2	45	2	46	1	35	1	36	3	20	3	50	27
4	26	20	2	46	2	47	1	35	1	36	3	22	3	56	26
5	25	22	2	46	2	47	1	35	1	37	3	25	4	2	25
6	24	24	2	46	2	47	1	35	1	37	3	28	4	8	24
7	23	26	2	46	2	47	1	35	1	37	3	32	4	14	23
8	22	28	2	46	2	47	1	36	1	37	3	36	4	21	22
9	21	29	2	46	2	47	1	36	1	37	3	40	4	28	21
10	20	30	2	47	2	47	1	36	1	38	3	44	4	35	20
11	19	30	2	47	2	48	1	36	1	38	3	48	4	42	19
12	18	29	2	47	2	48	1	36	1	38	3	52	4	50	18
13	17	29	2	47	2	48	1	37	1	38	3	56	4	58	17
14	16	29	2	47	2	48	1	37	1	38	4	0	5	6	16
15	15	28	2	47	2	48	1	37	1	38	4	4	5	14	15
16	14	28	2	47	2	48	1	37	1	39	4	7	5	22	14
17	13	27	2	47	2	48	1	37	1	39	4	10	5	31	13
18	12	26	2	47	2	48	1	37	1	39	4	13	5	39	12
19	11	25	2	47	2	49	1	37	1	39	4	15	5	47	11
20	10	23	2	48	2	49	1	37	1	39	4	17	5	55	10
21	9	21	2	48	2	49	1	37	1	39	4	19	6	3	9
22	8	18	2	48	2	49	1	37	1	39	4	21	6	11	8
23	7	16	2	48	2	49	1	37	1	39	4	23	6	18	7
24	6	14	2	48	2	49	1	38	1	39	4	25	6	24	6
25	5	12	2	48	2	49	1	38	1	40	4	26	6	29	5
26	4	10	2	48	2	49	1	38	1	40	4	27	6	34	4
27	3	8	2	48	2	49	1	38	1	40	4	28	6	38	3
28	2	5	2	48	2	49	1	38	1	40	4	29	6	42	2
29	1	3	2	48	2	49	1	38	1	40	4	30	6	45	1
30	0	0	2	48	2	49	1	38	1	40	4	31	6	47	0
VI. Signa.															6.

Junij S.V. Anno Æ.C. 1638. datis (qui tunc, ut ſcribebat, annum ætatis 76. agebat) *Etſi CL. Dn. Keppleri incredibilem curam pro Aſtronomiæ reſtitutione plurimi faciebat: tamen & hoc de ipſo affirmabat, quod in ſuperioribus Planetis ſpeculationibus ſuis phyſicis & nimis ſpecialibus (ut inter alia ex Martis Theoria, ſeorſim in folio edita, apparet) inhæreret atq; indulgeret. Propterea*, pergit Dn. Longomontanus, *non potui, nec etiamnum poſſum cuncta ipſius in Tabulis iſtis Rudolphinis approbare, quum certò ſciam, Aſtronomiam longè altioribus princi-*

Anni Periodi Julianæ completi.	ANNI ÆRÆ CHRISTIANÆ COMPLETI.	Longitudo ♃ ab Æquinoctio simplex.				Anomalia Jovis				Nodus Boreus ♃.			
		S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″
13		1.	4.	9.	10.	10.	7.	53.	23.	2.	13.	4.	18.
113		6.	10.	26.	47.	3.	12.	34.	32.	2.	13.	26.	59.
213		11.	16.	44.	23.	8.	17.	15.	42.	2.	13.	49.	40.
313		4.	23.	2.	18.	1.	21.	56.	51.	2.	14.	12.	21
413		9.	29.	19.	36.	6.	26.	38.	1.	2.	14.	35.	2.
513		3.	5.	37.	12.	0.	1.	19.	11.	2.	14.	57.	42.
613		8.	11.	54.	49.	5.	6.	0.	20.	2.	15.	20.	23.
713		1.	18.	22.	25.	10.	10.	41.	30.	2.	15.	43.	4.
813		6.	24.	0.	2.	3.	15.	22.	40.	2.	16.	5	44.
913		0.	0.	47.	39.	8.	20.	3.	50.	2.	16.	28.	25
1013		5.	7.	5.	15.	1.	24.	45.	0.	2.	16.	51.	5.
1113		10.	13.	22.	52	6.	29.	26.	9.	2.	17.	13.	46.
1213		3.	9.	40.	28.	0.	4.	7.	19.	2.	17.	36.	27.
1313		8.	25.	58.	4.	5.	8.	48.	28.	2.	17.	59.	7.
1413		2.	2.	15.	41.	10.	13.	29.	38.	2.	18.	21.	48.
1513		7.	8.	33.	17.	3.	18.	10.	48.	2.	18.	44.	28.
1613		0.	14.	50.	54.	8.	22.	51.	57.	2.	19.	7.	9.
1713		5.	21.	8.	30.	1.	27.	33.	7.	2.	19.	29.	50.
1813		10.	27.	26.	7.	7.	2.	14.	16.	2.	19.	52	31.
1913		4.	3.	43.	44.	0.	6.	55.	26.	2.	20.	15.	12.
2013		9.	10.	1	20.	5.	11.	36.	36.	2.	20.	37.	53.
2113		2.	16.	18.	57.	10.	16	17.	45	2.	21.	0.	33.
2213		7.	22.	36.	33.	3.	20.	58.	55.	2.	21.	23.	14.
2313		0.	28.	54.	10.	8.	25.	40.	4.	2.	21.	45.	54
2413		6.	5.	11.	47.	2.	0.	21.	14.	2.	22.	8.	35.
2513		11.	11.	29.	23.	7.	5.	2.	24	2.	22.	31.	15.
2613		4.	17.	47.	0	0.	9.	43.	33.	2.	22.	53.	56.
2713		9.	24.	4.	36.	5.	14.	24.	43	2.	23.	16.	37.
2813		3.	0.	22.	12.	10.	19.	5.	53.	2.	23.	39.	18.
2913		8.	6.	39.	59.	3.	23.	47.	3.	2.	24.	1.	58.
3013		1.	12.	57.	25.	8.	28.	28.	12.	2.	24.	24.	39.
3113		6.	19.	15.	2.	2.	3.	9.	22.	2.	24.	47.	20.
3213		11.	25.	32.	38.	7.	7.	50.	31.	2.	25.	10.	0.
3313		5.	1.	50.	15.	0.	12.	31.	41.	2.	25.	32.	41.
3413		10.	8.	7.	51.	5.	17.	12.	51.	2.	25.	55.	22.
3513		3.	14.	25.	23.	10.	21.	54.	0.	2.	26.	18.	2.
3613		8.	20.	43.	4.	3.	26.	35.	10.	2.	26.	40.	43.
3713		1.	27.	0.	41.	9.	1.	16.	20.	2.	27.	3.	24.
3813		7.	3.	18.	18.	2.	5.	57.	29.	2.	27.	26.	4.
3913		0.	9	35.	54.	7.	10.	38.	39	2.	27.	48.	45.
4013		5.	15.	53.	31.	0.	15.	18.	49.	2.	28.	11.	25
4113		10.	22.	11.	7.	5.	20.	0.	58.	2.	28	34	6.

Anni Periodi Julianæ completi.	Anni æræ Christianæ completi.	Longitudo ♃ ab Æquinoctio simplex. S.	G.	′	″	Anomalia Jovis S.	G.	′	″	Nodus Boreus ♃. S.	G.	′	″
4213		3	28	28	43	10	24	42	8	2	28	56	47
4313		9	4	46	20	3	29	23	17	2	29	19	27
4413		2	11	3	57	9	4	4	27	2	29	42	8
4513		7	17	21	33	2	8	45	47	3	0	4	48
4613		0	23	39	10	7	13	26	46	3	0	27	29
4713	0	5	29	56	46	0	18	7	56	3	0	50	10
4813	100	11	6	14	22	5	22	49	6	3	1	12	51
4913	200	4	12	31	59	10	27	30	15	3	1	35	32
5013	300	9	18	49	35	4	2	11	25	3	1	58	12
5113	400	2	25	7	12	9	6	52	35	3	2	20	53
5213	500	8	1	24	49	2	11	33	44	3	2	43	33
5313	600	1	7	42	25	7	16	14	54	3	3	6	14
5413	700	6	14	0	1	0	20	56	3	3	3	28	55
5513	800	11	20	17	38	5	25	37	13	3	3	51	35
5613	900	4	26	35	14	11	0	18	23	3	4	14	16
5713	1000	10	2	52	51	4	4	59	32	3	4	36	56
5813	1100	3	9	10	28	9	9	40	42	3	4	59	37
5913	1200	8	15	28	4	2	14	21	52	3	5	22	18
6013	1300	1	21	45	41	7	19	3	1	3	5	44	58
6113	1400	6	28	3	17	0	23	44	11	3	6	7	39
6213	1500	0	4	20	54	5	28	25	21	3	6	30	20
6313	1600	5	10	38	30	11	3	6	30	3	6	53	0
6413	1700	10	16	56	7	4	7	47	40	3	7	15	41
6513	1800	3	23	13	43	9	12	28	49	3	7	38	22
6613	1900	8	29	31	20	2	17	9	59	3	8	1	2
6713	2000	2	5	48	56	7	21	51	9	3	8	23	43
6813	2100	7	12	6	32	0	26	32	19	3	8	46	24
6913	2200	0	18	24	9	6	1	13	28	3	9	9	5
7013	2300	5	24	41	45	11	5	54	38	3	9	31	45
7113	2400	11	0	59	22	4	10	35	48	3	9	54	26
7213	2500	4	7	16	59	9	15	16	57	3	10	17	6
7313	2600	9	13	34	35	2	19	58	7	3	10	35	47
7413	2700	2	19	52	12	7	24	39	16	3	11	2	27
7513	2800	7	26	9	48	0	29	20	26	3	11	25	8
7613	2900	1	2	27	25	6	4	1	36	3	11	47	49
7713	3000	6	8	45	2	11	8	42	45	3	12	10	30
7813	3100	11	15	2	38	4	13	23	55	3	12	33	11
7913	3200	4	21	20	15	9	18	5	4	3	12	55	52
8013	3300	9	27	37	51	2	22	46	14	3	13	18	32

		Longitudo ♃ ab Æquinoctio simplex				Anomalia Jovis				Nodus Boreus ♃.			
Bissextiles.	Anni	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″
	1	1	0	20	32	1	0	19	34	0	0	0	14
	2	2	0	41	3	2	0	39	8	0	0	0	27
	3	3	1	1	35	3	0	58	42	0	0	0	41
B.	4	4	1	27	6	4	1	23	15	0	0	0	54
	5	5	1	47	38	5	1	42	48	0	0	1	8
	6	6	2	8	10	6	2	2	22	0	0	1	22
	7	7	2	28	41	7	2	21	56	0	0	1	35
B.	8	8	2	54	12	8	2	46	29	0	0	1	49
	9	9	3	14	44	9	3	6	3	0	0	2	2
	10	10	3	35	16	10	3	25	37	0	0	2	16
	11	11	3	55	47	11	3	45	11	0	0	2	30
B.	12	0	4	21	18	0	4	9	44	0	0	2	43
	13	1	4	41	50	1	4	29	18	0	0	2	57
	14	2	5	2	22	2	4	48	52	0	0	3	10
	15	3	5	22	53	3	5	8	25	0	0	3	24
B.	16	4	5	48	24	4	5	32	58	0	0	3	38
	17	5	6	8	56	5	5	52	32	0	0	3	51
	18	6	6	29	28	6	6	12	6	0	0	4	5
	19	7	6	50	0	7	6	31	40	0	0	4	18
B.	20	8	7	15	31	8	6	56	13	0	0	4	32
	21	9	7	36	3	9	7	15	47	0	0	4	46
	22	10	7	56	34	10	7	35	13	0	0	4	59
	23	11	8	17	6	11	7	54	55	0	0	5	13
B.	24	0	8	42	37	0	8	19	28	0	0	5	26
	25	1	9	3	9	1	8	39	1	0	0	5	40
	26	2	9	23	41	2	8	58	35	0	0	5	54
	27	3	9	44	12	3	9	18	9	0	0	6	7
B.	28	4	10	9	43	4	9	42	42	0	0	6	21
	29	5	10	30	15	5	10	2	16	0	0	6	34
	30	6	10	50	47	6	10	21	50	0	0	6	48
	31	7	11	11	18	7	10	41	24	0	0	7	2
B.	32	8	11	36	49	8	11	5	57	0	0	7	15
	33	9	11	57	21	9	11	25	31	0	0	7	29

principiis, quàm physica ista fuerunt, niti. Postea me aliosq; novos conditores Tabularum cœlestium motuum monet *ut, si cursum Planetarum iis includere velimus, videamus, ne quid Tabulæ cœlo inconsulto designent, sed ut illæ veritati, hoc est, observationibus cœlestibus respondeant.* Hactenus CL. Dn. C. S. Longomontanus. Proinde quia diligentes observationes transitus superiorum Planetarum per fixas in Zodiaco, ut & occultationes earundem à Planetis me in certitudine Tabularum Danicarum confirmarunt, ab iis digredi hîc nolui. At in Venere & Mercurio Tabulis Rudolphinis adhæsi, sicut infra pluribus hac de re dicturus sum. Observationes autem meas Planetarum partim Ephemeridibus à me publicatis inserui, partim etiam alio in loco cum Bono Deo cum Astrophilis eas communicabo.

		Longitudo ♃ ab Æquinoctio ſimplex				Anomalia Jovis				Nodus Boreus ♃.			
Biſextiles.	Anni	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//
	34	10.	12.	17.	53.	10.	11.	45.	5.	0.	0.	7.	42.
	35	11.	12.	38.	24.	11.	12.	4.	38.	0.	0.	7.	56.
B.	36	0.	13.	3.	55.	0.	12.	29.	11.	0.	0.	8.	10.
	37	1.	13.	24.	27.	1.	12.	48.	45.	0.	0.	8.	23.
	38	2.	13.	44.	59.	2.	13.	8.	19.	0.	0.	8.	37.
	39	3.	14.	5.	31.	3.	13.	27.	53.	0.	0.	8.	50.
B.	40	4.	14.	31.	3.	4.	13.	52.	28.	0.	0.	9.	4.
	41	5.	14.	51.	35.	5.	14.	12.	2.	0.	0.	9.	18.
	42	6.	15.	12.	6.	6.	14.	31.	28.	0.	0.	9.	31.
	43	7.	15.	32.	38.	7.	14.	51.	10.	0.	0.	9.	45.
B.	44	8.	15.	58.	9.	8.	15.	15.	43.	0.	0.	9.	58.
	45	9.	16.	18.	41.	9.	15.	35.	16.	0.	0.	10.	12.
	46	10.	16.	39.	13.	10.	15.	54.	50.	0.	0.	10.	26.
	47	11.	16.	59.	44.	11.	16.	14.	24.	0.	0.	10.	39.
B.	48	0.	17.	25.	15.	0.	16.	38.	57.	0.	0.	10.	53
	49	1.	17.	45.	47.	1.	16.	58.	31.	0.	0.	11.	6.
	50	2.	18.	6.	19.	2.	17.	18.	5.	0.	0.	11.	20.
	51	3.	18.	26.	50.	3.	17.	37.	39.	0.	0.	11.	34.
B.	52	4.	18.	52.	21.	4.	18.	2.	12.	0.	0.	11.	47.
	53	5.	19.	12.	53.	5.	18.	21.	46.	0.	0.	12.	1.
	54	6.	19.	33.	25.	6.	18.	41.	20.	0.	0.	12.	14.
	55	7.	19.	53.	56.	7.	19.	0.	53	0.	0.	12.	28.
B.	56	8.	20.	19.	27.	8.	19.	25.	26.	0.	0.	12	42.
	57	9.	20.	39.	59.	9.	19.	45.	0.	0.	0.	12.	55.
	58	10.	21.	0.	31.	10.	20.	4.	34.	0.	0.	13.	9.
	59	11.	21.	21.	3.	11.	20.	24.	8.	0.	0.	13.	22.
B.	60	0.	21.	46.	34.	0.	20.	48.	42.	0.	0.	13.	36.
	61	1.	22.	7.	6.	1.	21.	8.	16.	0.	0.	13.	50.
	62	2.	22.	27.	37.	2.	21.	27.	42.	0.	0.	14.	3.
	63	3.	22.	48.	9.	3.	21.	47.	24.	0.	0.	14.	17.
B.	64	4.	23.	13.	40.	4.	22.	11.	57.	0.	0.	14.	30.
	65	5.	23.	34.	12.	5.	22.	31.	30.	0.	0.	14.	44.
	66	6.	23.	54.	44.	6.	22.	51.	4.	0.	0.	14.	58.

Jam converto me ad ſtellam Jovis, cujus longitudo ad meridiem diei 18. Julij ex Tabulis huic Planetæ tributis colligitur 4. Sign. 9. gr. 20/16//. Anomalia 6. Sign. 2 gr. 35/1//. Nodus Boreus ♃ 3. Sign. 6. gr. 42/2//. Æquat. Eccentrica 4. gr. 28/53//. Numerus commenſurationis orbis annui Jovis 45. gr. 6/. Longitudo Eccentrica ♃ additâ æquatione æquinoctior. & Eccentricâ 4. Sign. 13 gr. 54/39//. Diſtantia à Sole 11. Sign. 21 gr. 57/49// Hinc æquatio Jovis orbis annui ſubtrahenda elicitur 1. gr. 25/39//. Et tandem ipſe Planetæ locus in 12. gr. 29/ ♌. Ad ſequentem verò meridiem diei 19. Julij, ſi eodem modo Longitudo ♃ excerpitur, in 12. gradu 42/ ♌. Pro inveſtiganda latitudine ♃ ad diem 18. Julij Anni præfati 1552. Æ. C. invenitur Argumentum latitudinis Jovis 1. Sign. 7. gr. 12/37//. Deinde Scrupula Proportion. 36/ 20//.

		Longitudo ♃ ab Æquinoctio simplex				Anomalia Jovis				Nodus Boreus ♃.			
Bissextiles.	Anni	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″
	67	7	24	15	15	7	23	10	38	0	0	15	11
B.	68	8	24	40	46	8	23	35	11	0	0	15	25
	69	9	25	1	18	9	23	54	45	0	0	15	38
	70	10	25	21	50	10	24	14	19	0	0	15	52
	71	11	25	42	21	11	24	33	53	0	0	16	6
B.	72	0	26	7	52	0	24	58	26	0	0	16	19
	73	1	26	28	24	1	25	18	0	0	0	16	33
	74	2	26	48	56	2	25	37	34	0	0	16	46
	75	3	27	9	27	3	25	57	7	0	0	17	0
B.	76	4	27	34	58	4	26	21	40	0	0	17	14
	77	5	27	55	30	5	26	41	14	0	0	17	27
	78	6	28	16	2	6	27	0	48	0	0	17	41
	79	7	28	36	34	7	27	20	22	0	0	17	54
B.	80	8	29	2	5	8	27	44	56	0	0	18	9
	81	9	29	22	37	9	28	4	30	0	0	18	23
	82	10	29	43	8	10	28	23	56	0	0	18	36
	83	0	0	3	40	11	28	43	38	0	0	18	50
B.	84	1	0	29	11	0	29	8	11	0	0	19	3
	85	2	0	49	43	1	29	27	44	0	0	19	17
	86	3	1	10	15	2	29	47	18	0	0	19	31
	87	4	1	30	46	4	0	6	52	0	0	19	44
B.	88	5	1	56	17	5	0	31	25	0	0	19	58
	89	6	2	16	49	6	0	50	59	0	0	20	11
	90	7	2	37	21	7	1	10	33	0	0	20	25
	91	8	2	57	52	8	1	30	7	0	0	20	39
B.	92	9	3	23	23	9	1	54	40	0	0	20	52
	93	10	3	43	55	10	2	14	14	0	0	21	6
	94	11	4	4	27	11	2	33	48	0	0	21	19
	95	0	4	24	58	0	2	53	21	0	0	21	33
B.	96	1	4	50	29	1	3	17	54	0	0	21	47
	97	2	5	11	1	2	3	37	28	0	0	22	0
	98	3	5	31	33	3	1	57	2	0	0	22	14
	99	4	5	52	5	4	4	16	36	0	0	22	27
B.	100	5	6	17	36	5	4	41	10	0	0	22	41

20//. Et inclinatio Latitudinis Bor. 1.gr. 7/ ipsaq; latitudo Jovis Borea 0.gr.40/34//. Per proportionem autem motus diurni Jovis eius Longitudo perquiritur in 12 gr. 33.min ♌. Et latitudo ejus Borea 0. gr. 41/. Idem locus Jovis tàm secundum longitudinem quàm latitudinem adinvenitur quoq; ad ipsum momentum nativitatis reductum, æquatum & completum, nimirum Annos collectos completos 1500, expansos 51. diem 17. Julij Bisextilis 6. hor. 45/. Etenim Longitudo Jovis simplex ab æquinoctio vero datur 4.sign. 9.gr. 27/10//. Anomalia ejus 10.Sign.2.gr.36/25//. Nodus Boreus 3.sign. 6.gr. 42/2//. Æquatio Eccentrica addenda 4.grad. 28/49//.

 Longi-

Dies Biſextilis.	Dies Cõmunis.	JANUARIUS. Longitudo Jovis. Sig.	Gr.	/	//	Anomalia Jovis. S.	G.	/	/	Nodus Bor. ♃ //	FEBRUARIUS. Longitudo Jovis. S.	G.	/	//	Anomalia Jovis. Sig.	Gr.	/	//	Nodus Bor. ♃ //
1	1	0	0	4	59	0	0	4	59	0	0	2	39	36	0	2	39	31	2
2	2	0	0	9	58	0	0	9	58	0	0	2	44	35	0	2	44	30	2
3	3	0	0	14	57	0	0	14	57	0	0	2	49	34	0	2	49	29	2
4	4	0	0	19	57	0	0	19	57	0	0	2	54	34	0	2	54	29	2
5	5	0	0	24	56	0	0	24	56	0	0	2	59	33	0	2	59	28	2
6	6	0	0	29	55	0	0	29	55	0	0	3	4	32	0	3	4	27	2
7	7	0	0	34	54	0	0	34	54	0	0	3	9	31	0	3	9	26	2
8	8	0	0	39	54	0	0	39	53	0	0	3	14	31	0	3	14	2[illegible]	2
9	9	0	0	44	53	0	0	44	52	0	0	3	19	30	0	3	19	24	2
10	10	0	0	49	52	0	0	49	51	0	0	3	24	29	0	3	24	23	2
11	11	0	0	54	51	0	0	54	50	1	0	3	29	28	0	3	29	2[illegible]	2
12	12	0	0	59	51	0	0	59	50	1	0	3	34	28	0	3	34	2[illegible]	2
13	13	0	1	4	50	0	1	4	49	1	0	3	39	27	0	3	39	2[illegible]	2
14	14	0	1	9	49	0	1	9	48	1	0	3	44	26	0	3	44	20	2
15	15	0	1	14	49	0	1	14	47	1	0	3	49	26	0	3	49	19	2
16	16	0	1	19	48	0	1	19	46	1	0	3	54	25	0	3	54	18	2
17	17	0	1	24	46	0	1	24	45	1	0	3	59	23	0	3	59	1[illegible]	2
18	18	0	1	29	46	0	1	29	44	1	0	4	4	23	0	4	4	16	2
19	19	0	1	34	45	0	1	34	43	1	0	4	9	22	0	4	9	15	2
20	20	0	1	39	45	0	1	39	42	1	0	4	14	22	0	4	14	14	2
21	21	0	1	44	44	0	1	44	41	1	0	4	19	21	0	4	19	13	2
22	22	0	1	49	43	0	1	49	40	1	0	4	24	20	0	4	24	12	3
23	23	0	1	54	43	0	1	54	39	1	0	4	29	20	0	4	29	11	3
24	24	0	1	59	42	0	1	59	38	1	0	4	34	19	0	4	34	10	3
25	25	0	2	4	41	0	2	4	37	1	0	4	39	18	0	4	39	9	3
26	26	0	2	9	40	0	2	9	36	1	0	4	44	17	0	4	44	8	3
27	27	0	2	14	39	0	2	14	35	2	9	4	49	16	0	4	49	7	3
28	28	0	2	19	39	0	2	19	35	2	0	4	54	16	0	4	54	6	3
29	29	0	2	24	38	0	2	24	34	2	0	4	59	16	0	4	59	4	3
30	30	0	2	29	38	0	2	29	33	2									
31	31	0	2	34	37	0	2	34	32	2									

Longitudo Eccentrica ♃ 4. Sign. 13.gr. 55/59//. Diſtantia Jovis à Sole 11.ſign. 21. gr. 12/52//. Numerus commenſurationis orbis annui Jovis 43.gr. 6/. Hinc emergit æquatio orbis annui ♃ ſubtrah. 1 gr. 23/23//. Longitudo ♃ vera 4.ſign.12.gr.32/36//. Argumentum latitudinis ♃ ſeu diſtantia Nodi Borei ♃ à Longitudine Eccentrica ejuſdem 1.ſign.7 gr.13/57//. Scrup. proportion. 36/21//. Inclinatio latit. ♃ Bor 1. gr. 7/. Et ipſa Latitudo ♃ Borea aſcendens 0. gr. 40/35//. Idem locus Jovis ad *Tabulas Rudolphinas Dn. Keppleri* inveſtigatus, (ut ille prævivit *cap. 33. pag. 67.*) à noſtro calculo ultra

Dies. Bissextilis.	Dies. Cõmunis.	MARTIUS. Longitudo Jovis. Sig.	G.	′	″	Anomalia Jovis. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♃ ″	APRILIS. Longitudo Jovis. Sig.	Gr.	′	″	Anomalia Jovis. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♃ ″
	1	0	4	59	16	0	4	59	4	3	0	7	33	52	0	7	33	37	4
1	2	0	5	4	15	0	5	4	3	3	0	7	38	51	0	7	38	36	4
2	3	0	5	9	14	0	5	9	2	3	0	7	43	50	0	7	43	35	4
3	4	0	5	14	13	0	5	14	1	3	0	7	48	49	0	7	48	34	4
4	5	0	5	19	13	0	5	19	1	3	0	7	53	49	0	7	53	34	4
5	6	0	5	24	11	0	5	24	0	3	0	7	58	48	0	7	58	33	4
6	7	0	5	29	11	0	5	28	59	3	0	8	3	47	0	8	3	32	4
7	8	0	5	34	10	0	5	33	58	3	0	8	8	46	0	8	8	31	4
8	9	0	5	39	9	0	5	38	57	3	0	8	13	46	0	8	13	30	4
9	10	0	5	44	9	0	5	43	56	3	0	8	18	45	0	8	18	29	4
10	11	0	5	49	7	0	5	48	55	3	0	8	23	44	0	8	23	28	4
11	12	0	5	54	7	0	5	53	54	3	0	8	28	43	0	8	28	27	4
12	13	0	5	59	7	0	5	58	54	3	0	8	33	43	0	8	33	27	4
13	14	0	6	4	6	0	6	3	53	3	0	8	38	42	0	8	38	26	5
14	15	0	6	9	5	0	6	8	52	3	0	8	43	41	0	8	43	25	5
15	16	0	6	14	5	0	6	13	51	3	0	8	48	41	0	8	48	24	5
16	17	0	6	19	4	0	6	18	50	3	0	8	53	40	0	8	53	23	5
17	18	0	6	24	2	0	6	23	49	3	0	8	58	38	0	8	58	22	5
18	19	0	6	29	2	0	6	28	48	4	0	9	3	38	0	9	3	21	5
19	20	0	6	34	10	0	6	33	47	4	0	9	8	37	0	9	8	20	5
20	21	0	6	39	1	0	6	38	46	4	0	9	13	37	0	9	13	19	5
21	22	0	6	44	0	0	6	43	45	4	0	9	18	36	0	9	18	18	5
22	23	0	6	48	59	0	6	48	44	4	0	9	23	35	0	9	23	17	5
23	24	0	6	53	59	0	6	53	43	4	0	9	28	35	0	9	28	16	5
24	25	0	6	58	58	0	6	58	42	4	0	9	33	34	0	9	33	15	5
25	26	0	7	3	57	0	7	3	41	4	0	9	38	33	0	9	38	14	5
26	27	0	7	8	50	0	7	8	40	4	0	9	43	32	0	9	43	13	5
27	28	0	7	13	55	0	7	13	39	4	0	9	48	31	0	9	48	12	5
28	29	0	7	18	55	0	7	18	39	4	0	9	53	31	0	9	53	12	5
29	30	0	7	23	48	0	7	23	38	4	0	9	58	32	0	9	58	13	5
30	31	0	7	28	53	0	7	28	38	4	0	10	3	31	0	10	3	12	5
31		0	7	33	52	0	7	33	37	4									

ultra minutum non recedit. Quandoquidem illic habetur longitudo ♃ 12. gr. 33′ 42″ ♌. Latitudo ejusdem septentrionalis o. gr. 41′ 30″. Apud *Ptolemaum lib. XI. Magni Operis Astronomici cap. 3. pag. 260. col. 1.* memoratur, quod acciderit observatio Planetæ Jovis anno Dionysii 45, die decimo Virginis mensis, sive anno Philippi & Mortis Alexandri 83, die 18. mensis Epiphi: Ea incidit in annum Periodi Julianæ 4473, Cycl. ☉ 21. ☽. 8. Indiction. 5, diem 4. Septembris Juliani, horam quintam ante meridiem, ubi Asinus Australis in asterismo ♋ à stella Jovis obtectus fuit, eaq;

Biſſextilis.	Cõmunis	MAJUS. Longitudo Jovis. Sig.	G.	′	″	Anomalia Jovis. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♃ ″	JUNIUS. Longitudo Jovis. Sig.	Gr.	′	″	Anomalia Jovis. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♃ ″
Dies.																			
	1	0	10	3	31	0	10	3	12	5	0	12	38	8	0	12	37	43	6
1	2	0	10	8	30	0	10	8	11	5	0	12	43	7	0	12	42	42	6
2	3	0	10	13	29	0	10	13	10	5	0	12	48	6	0	12	47	41	6
3	4	0	10	18	28	0	10	18	9	5	0	12	53	5	0	12	52	40	6
4	5	0	10	23	28	0	10	23	9	5	0	12	58	5	0	12	57	40	6
5	6	0	10	28	27	0	10	28	8	5	0	13	3	4	0	13	2	39	6
6	7	0	10	33	26	0	10	33	7	5	0	13	8	3	0	13	7	38	7
7	8	0	10	38	25	0	10	38	6	5	0	13	13	2	0	13	12	37	7
8	9	0	10	43	25	0	10	43	5	5	0	13	18	2	0	13	17	36	7
9	10	0	10	48	24	0	10	48	4	5	0	13	23	1	0	13	22	35	7
10	11	0	10	53	23	0	10	53	3	6	0	13	28	0	0	13	27	34	7
11	12	0	10	58	22	0	10	58	2	6	0	13	32	59	0	13	32	33	7
12	13	0	11	3	22	0	11	3	2	6	0	13	37	59	0	13	37	33	7
13	14	0	11	8	21	0	11	8	1	6	0	13	42	58	0	13	42	32	7
14	15	0	11	13	20	0	11	13	0	6	0	13	47	57	0	13	47	31	7
15	16	0	11	18	20	0	11	17	59	6	0	13	52	57	0	13	52	30	7
16	17	0	11	23	19	0	11	22	58	6	0	13	57	56	0	13	57	29	7
17	18	0	11	28	17	0	11	27	57	6	0	14	2	55	0	14	2	28	7
18	19	0	11	33	17	0	11	32	56	6	0	14	7	54	0	14	7	27	7
19	20	0	11	38	16	0	11	37	55	6	0	14	12	53	0	14	12	26	7
20	21	0	11	43	16	0	11	42	54	6	0	14	17	53	0	14	17	25	7
21	22	0	11	48	15	0	11	47	53	6	0	14	22	52	0	14	22	24	7
22	23	0	11	53	14	0	11	52	52	6	0	14	27	51	0	14	27	23	7
23	24	0	11	58	14	0	11	57	51	6	0	14	32	51	0	14	32	22	7
24	25	0	12	3	13	0	12	2	50	6	0	14	37	50	0	14	37	21	7
25	26	0	12	8	12	0	12	7	49	6	0	14	42	49	0	14	42	20	7
26	27	0	12	13	11	0	12	12	48	6	0	14	47	48	0	14	47	19	7
27	28	0	12	18	10	0	12	17	47	6	0	14	52	47	0	14	52	18	7
28	29	0	12	23	10	0	12	22	47	6	0	14	57	47	0	14	57	17	7
29	30	0	12	28	9	0	12	27	46	6	0	15	2	47	0	15	2	17	7
30	31	0	12	33	9	0	12	32	45	6	0	15	7	46	0	15	7	16	7
31		0	12	38	8	0	12	37	43	6									

Fixa extitit in 7.gr.33′ ♋. Juxta haſce Tabulas Aſtronomicas Aſinus ♋ Auſtr.tunc hæſit in 7. gr. 26′ ♋ cum Latitudine Auſtrina o. gr. 25′. At ♃ ad hoc tempus juxta easdem invenitur in 7.gr.28′ ♋. cum Latitud. Auſtrali 2½. minut. Proinde colligitur Joviale lumen fulgidum ſtellam hanc, quæ quartæ magnitudinis cenſetur, in tertiæ gradus partis diſtantia ita occultare potuiſſe, ut illam oculis intuentium exemerit. Nam & ego vidi cum meis Domeſticis Studioſis Anno Æ.C. 1639. die 3. Junij Veſperi S. Vet. jubar Jovis clarum ſupremam & borealem in fronte ♏, quæ eſt ſtella

Bissextilis.	Cõmunis.	JULIUS. Longitudo Jovis.				Anomalia Jovis.				Nodus Bor. ♃	AUGUSTUS. Longitudo Jovis.				Anomalia Jovis.				Nodus Bor. ♃
Dies.		Sig.	G.	′	″	Sig.	Gr.	′	″	″	Sig.	Gr.	′	″	Sig.	Gr.	′	″	″
	1	0	15	7	46	0	15	7	16	8	0	17	42	23	0	17	41	48	9
1	2	0	15	12	45	0	15	12	15	8	0	17	47	22	0	17	46	47	9
2	3	0	15	17	44	0	15	17	14	8	0	17	52	21	0	17	51	46	9
3	4	0	15	22	43	0	15	22	13	8	0	17	57	20	0	17	56	45	9
4	5	0	15	27	43	0	15	27	13	8	0	18	2	20	0	18	1	45	9
5	6	0	15	32	42	0	15	32	12	8	0	18	7	19	0	18	6	44	9
6	7	0	15	37	41	0	15	37	11	8	0	18	12	18	0	18	11	43	9
7	8	0	15	42	40	0	15	42	10	8	0	18	17	17	0	18	16	42	9
8	9	0	15	47	40	0	15	47	9	8	0	18	22	17	0	18	21	41	9
9	10	0	15	52	39	0	15	52	8	8	0	18	27	16	0	18	26	40	9
10	11	0	15	57	38	0	15	57	7	8	0	18	32	15	0	18	31	39	9
11	12	0	16	2	37	0	16	2	6	8	0	18	37	14	0	18	36	38	9
12	13	0	16	7	37	0	16	7	6	8	0	18	42	14	0	18	41	38	9
13	14	0	16	12	36	0	16	12	5	8	0	18	47	13	0	18	46	37	9
14	15	0	16	17	35	0	16	17	4	8	0	18	52	12	0	18	51	36	9
15	16	0	16	22	35	0	16	22	3	8	0	18	57	12	0	18	56	35	9
16	17	0	16	27	34	0	16	27	2	8	0	19	2	11	0	19	1	34	9
17	18	0	16	32	32	0	16	32	1	8	0	19	7	9	0	19	6	33	9
18	19	0	16	37	32	0	16	37	0	8	0	19	12	9	0	19	11	32	9
19	20	0	16	42	31	0	16	41	59	8	0	19	17	8	0	19	16	31	9
20	21	0	16	47	31	0	16	46	58	8	0	19	22	8	0	19	21	30	9
21	22	0	16	52	30	0	16	51	57	8	0	19	27	7	0	19	26	29	10
22	23	0	16	57	29	0	16	56	56	8	0	19	32	6	0	19	31	28	10
23	24	0	17	2	29	0	17	1	55	8	0	19	37	6	0	19	36	27	10
24	25	0	17	7	28	0	17	6	54	8	0	19	42	5	0	19	41	26	10
25	26	0	17	12	27	0	17	11	53	8	0	19	47	4	0	19	46	25	10
26	27	0	17	17	26	0	17	16	52	9	0	19	52	3	0	19	51	24	10
27	28	0	17	22	25	0	17	21	51	9	0	19	57	2	0	19	56	23	10
28	29	0	17	27	25	0	17	26	51	9	0	20	2	2	0	20	1	23	10
29	30	0	17	32	24	0	17	31	50	9	0	12	7	1	0	20	6	22	10
30	31	0	17	37	24	0	17	36	49	9	0	20	12	1	0	20	11	21	10
31		0	17	42	23	0	17	41	48	9	0	20	17	0	0	20	16	20	10

stella secundæ magnitudinis, occultasse, etiamsi non fuerit centralis synodus, ut illi testantur, qui Telescopio hanc occultationem Supremæ in fronte ♏ à Jove factam notarunt. *Ptolemæus* quoq; anno 17. Hadriani, anno Nabonassar. 880. eâ nocte, quæ sequuta est primum diem Epiphi, hoc est, Anno Æ.C. 133. die 17 Maji fer. 7. observavit stellam Jovis, eamq; deprehendit in 23. gr. 11. minut. ♏. *lib. X. magnæ composit. cap. 1.* Ad hasce Tabulas & tempus reductum, nempe 9. horam 25 post meridiem diei 17. Maji, jam nominati anni æræ Christianæ 133. invenitur ♃ retrogradus

Dies Bisextilis.	Dies Cōmunis.	SEPTEMBER. Longitudo Jovis. Sig.	Gr.	′	″	Auomalia Jovis. S.	G.	′	″	Nodus Bor. ♃ ″	OCTOBER. Longitudo Jovis. S.	G.	′	″	Anomalia Jovis. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♃ ″
	1	0	20	17	0	0	20	16	20	10	0	22	46	38	0	22	45	53	11
1	2	0	20	21	59	0	20	21	19	10	0	22	51	37	0	22	50	52	11
2	3	0	20	26	58	0	20	26	18	10	0	22	56	36	0	22	55	51	11
3	4	0	20	31	57	0	20	31	17	10	0	23	1	35	0	23	0	50	11
4	5	0	20	36	57	0	20	36	17	10	0	23	6	35	0	23	5	50	11
5	6	0	20	41	56	0	20	41	16	10	0	23	11	34	0	23	10	49	11
6	7	0	20	46	55	0	20	46	15	10	0	23	16	33	0	23	15	48	11
7	8	0	20	51	54	0	20	51	14	10	0	23	21	32	0	23	20	47	11
8	9	0	20	56	54	0	20	56	13	10	0	23	26	32	0	23	25	46	11
9	10	0	21	1	53	0	21	1	12	10	0	23	31	31	0	23	30	45	11
10	11	0	21	6	52	0	21	6	11	10	0	23	36	30	0	23	35	44	11
11	12	0	21	11	51	0	21	11	10	10	0	23	41	29	0	23	40	43	11
12	13	0	21	16	51	0	21	16	10	10	0	23	46	29	0	23	45	43	12
13	14	0	21	21	50	0	21	21	9	10	0	23	51	28	0	23	50	42	12
14	15	0	21	26	49	0	21	26	8	10	0	23	56	27	0	23	55	41	12
15	16	0	21	31	49	0	21	31	7	10	0	24	1	27	0	24	0	40	12
16	17	0	21	36	48	0	21	36	6	11	0	24	6	26	0	24	5	39	12
17	18	0	21	41	46	0	21	41	5	11	0	24	11	25	0	24	10	38	12
18	19	0	21	46	46	0	21	46	4	11	0	24	16	24	0	24	15	37	12
19	20	0	21	51	45	0	21	51	3	11	0	24	21	23	0	24	20	36	12
20	21	0	21	56	45	0	21	56	2	11	0	24	26	23	0	24	25	35	12
21	22	0	22	1	44	0	22	1	1	11	0	24	31	22	0	24	30	34	12
22	23	0	22	6	43	0	22	6	0	11	0	24	36	21	0	24	35	33	12
23	24	0	22	11	43	0	22	10	59	11	0	24	41	21	0	24	40	32	12
24	25	0	22	16	42	0	22	15	58	11	0	24	46	20	0	24	45	31	12
25	26	0	22	21	41	0	22	20	57	11	0	24	51	19	0	24	50	30	12
26	27	0	22	26	40	0	22	25	56	11	9	24	56	18	0	24	55	29	12
27	28	0	22	31	39	0	22	30	55	11	0	25	1	17	0	25	0	28	12
28	29	0	22	36	39	0	22	35	55	11	0	25	6	17	0	25	5	28	12
29	30	0	22	41	38	0	22	40	54	11	0	25	11	16	0	25	10	27	12
30	31	0	22	46	38	0	22	45	53	11	0	25	16	16	0	25	15	27	12
31											0	25	21	16	0	25	20	27	12

in 23. gr. 29/ ♏. Differentia longitudinis est ferè triens unius gradus. Atqui si conferimus subsequentes observationes Jovis Ptolemaicas cum Tychonicis illas non exactas fuisse palam fit. Quamobrem exhibebimus hîc aliquot observationes Dn. Tychonis in Planeta Jovis tàm acronychias quàm alias extra hunc positum, ad quæ loca noster calculus propè accedit. Anno Æ. C. 1584. die 13. Octobr. 7. hor. 20/ p. m. Jupiter versatus est in vera oppositione Solis, nimirum in 22. gr. 0/ ♉. Anno Chr. 1595. die 12. Septembr. 6. hor. 10/ p. m. ♃ in 28. gr. 56/ ♓ extitit. Anno 1587. die 14. Januarij

Dies Bissextilis	Dies Cōmunis	NOVEMBER. Longitudo Jovis. Sig.	G.	′	″	Anomalia Jovis. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♃ ″	DECEMBER. Longitudo Jovis. Sig.	Gr.	′	″	Anomalia Jovis. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♃ ″
	1	0	25	21	16	0	25	20	27	12	0	27	50	54	0	27	50	0	13
1	2	0	25	26	15	0	25	25	26	12	0	27	55	53	0	27	54	59	13
2	3	0	25	31	14	0	25	30	25	12	0	28	0	52	0	27	59	58	13
3	4	0	25	36	13	0	25	35	24	12	0	28	5	51	0	28	4	57	14
4	5	0	25	41	13	0	25	40	24	12	0	28	10	51	0	28	9	57	14
5	6	0	25	46	12	0	25	45	23	12	0	28	15	50	0	28	14	56	14
6	7	0	25	51	11	0	25	50	22	12	0	28	20	49	0	28	19	55	14
7	8	0	25	56	10	0	25	55	21	13	0	28	25	48	0	28	24	54	14
8	9	0	26	1	10	0	26	0	20	13	0	28	30	48	0	28	29	53	14
9	10	0	26	6	9	0	26	5	19	13	0	28	35	47	0	28	34	52	14
10	11	0	26	11	8	0	26	10	18	13	0	28	40	46	0	28	39	51	14
11	12	0	26	16	7	0	26	15	17	13	0	28	45	45	0	28	44	50	14
12	13	0	26	21	7	0	26	20	17	13	0	28	50	45	0	28	49	50	14
13	14	0	26	26	6	0	26	25	16	13	0	28	55	44	0	28	54	49	14
14	15	0	26	31	5	0	26	30	18	13	0	29	0	43	0	28	59	48	14
15	16	0	26	36	5	0	26	35	14	13	0	29	5	43	0	29	4	47	14
16	17	0	26	41	4	0	26	40	13	13	0	29	10	42	0	29	9	46	14
17	18	0	26	46	3	0	26	45	12	13	0	29	15	40	0	29	14	45	14
18	19	0	26	51	2	0	26	50	11	13	0	29	20	40	0	29	19	44	14
19	20	0	26	56	1	0	26	55	10	13	0	29	25	39	0	29	24	43	14
20	21	0	27	1	1	0	27	0	9	13	0	29	30	39	0	29	29	42	14
21	22	0	27	6	0	0	27	5	8	13	0	29	35	38	0	29	34	41	14
22	23	0	27	10	59	0	27	10	7	13	0	29	40	37	0	29	39	40	14
23	24	0	27	15	59	0	27	15	6	13	0	29	45	37	0	29	44	39	14
24	25	0	27	20	58	0	27	20	5	13	0	29	50	36	0	29	49	38	14
25	26	0	27	25	57	0	27	25	4	13	0	29	55	35	0	29	54	37	14
26	27	0	27	30	56	0	27	30	3	13	1	0	0	34	0	29	59	36	14
27	28	0	27	36	55	0	27	35	2	13	1	0	5	33	1	0	4	35	14
28	29	0	27	40	55	0	27	40	2	13	1	0	10	53	1	0	9	35	14
29	30	0	27	45	55	0	27	45	2	13	1	0	15	32	1	0	14	34	14
30	31	0	27	50	54	0	27	50	0	13	1	0	20	32	1	0	19	33	14
31										13	1	0	25	31	1	0	24	32	14

Tabula Longitudinis & Anomaliæ ♃ ab Æquinoctio in Horis ac Minutis.

Horæ | Mi. | Sec.	′ | ″ | ‴	″ | ‴ | IV
31	6	26
32	6	39
33	6	51
34	7	4
35	7	16
36	7	29
37	7	41
38	7	54
39	8	6
40	8	19
41	8	31
42	8	44
43	8	56
44	9	8
45	9	21
46	9	33
47	9	46
48	9	58
49	10	11
50	10	23
51	10	36
52	10	48
53	11	1
54	11	13
55	11	26
56	11	38
57	11	51
58	12	3
59	12	15
60	12	28

Horæ | Mi. | Sec.	′ | ″ | ‴	″ | ‴ | IV
1	0	12
2	0	25
3	0	37
4	0	50
5	1	2
6	1	15
7	1	27
8	1	40
9	1	52
10	2	5
11	2	17
12	2	30
13	2	42
14	2	54
15	3	7
16	3	19
17	3	32
18	3	44
19	3	57
20	4	9
21	4	22
22	4	34
23	4	47
24	4	59
25	5	12
26	5	24
27	5	37
28	5	49
29	6	1
30	6	14

Gradus	0 Signum. Eccentrici ♃ Prosthaphæresis Subtrahe Gr.	'	"	Differ. adde ' "	Numerus cōmēsur. orbis ♃. Gr.	'
0	0.	0.	0.	5. 28.	43.	29.
1	0.	5.	28.	5.--28.	43.	29.
2	0.	10.	56.	5. 28.	43.	29.
3	0.	16.	24.	5.--27.	43.	29.
4	0.	21.	51.	5. 27.	43.	28.
5	0.	27.	18.	5.--26.	43.	28.
6	0.	32.	44.	5. 26.	42.	28.
7	0.	38.	10.	5.--26.	43.	28.
8	0.	43.	36.	5. 25.	43.	28.
9	0.	49.	1.	5.--25.	43.	28.
10	0.	54.	26.	5. 23.	43.	28
11	0.	59.	49.	5.--23	43.	28
12	1.	5.	12	5. 21	43.	28.
13	1.	10.	33.	5.--20.	43.	27
14	1.	15.	53.	5. 19.	43.	27.
15	1.	21.	12	5.--18.	43.	27
16	1.	26	30.	5. 16.	43.	27
17	1.	31.	46.	5.--15.	43.	27
18	1.	37.	1.	5. 13.	43.	27.
19	1.	42.	14.	5.--11.	43.	26
20	1.	47.	25.	5. 10.	45.	26
21	1.	52.	35	5.--8.	43.	26.
22	1.	57.	43.	5. 6.	43.	26.
23	2.	2.	49.	5.---3.	43.	26.
24	2.	7.	52.	5. 1.	43.	25.
25	2.	12.	53.	4.--59.	43.	25.
26	2.	17.	52.	4. 57.	43.	25.
27	2.	22.	49.	4.---55.	43.	25.
28	2.	27.	44.	4. 53.	43.	24.
29	2.	32.	37.	4.--52.	25.	24
30	2.	37.	29.		43.	23.
	Adde XI. Signa.				Numerus Cō.or. ♃.	

1 Signum. Eccentrici ♃ Prosthaphæresis Subtrahe Gr.	'	"	Differ. adde ' "	Numerus cōmesur. orbis ♃. Gr.	'	Gradus
2.	37.	29.	4. 48.	43.	23.	30
2.	42.	17.	4.--45.	43.	23.	29
2.	47.	2.	4. 42.	43.	22.	28
2.	51.	44.	4.--38.	43.	22.	27
2.	56.	22.	4. 36.	43.	21.	26
3.	0.	58.	4.--33.	43.	21.	25
3.	5.	31.	4. 31.	43.	20.	24
3.	10.	2.	4.--28.	43.	20.	23
3.	14.	30.	4. 25.	43.	19.	22
3.	18.	55.	4.--21	43.	19.	21
3.	23.	16.	4. 17.	43.	18.	20
3.	27.	33.	4.--13.	43.	18.	19
3.	31.	46.	4. 10.	43.	17.	18
3.	35.	56	4.---7.	43.	16.	17
3.	40.	3	4. 3.	43.	16.	16
3.	44.	6.	4.---0.	43.	15	15
3.	48.	6.	3. 56.	43.	14.	14
3.	52.	2.	3.--52.	43.	14.	13
3.	55.	54	3. 48.	43.	13.	12
3.	59.	42	3.--44.	43.	12.	11
4.	3.	26.	3. 40.	43.	12.	10
4.	7.	6.	3.--36.	43.	11.	9
4.	10.	42	3. 31.	43.	10.	8
4.	14.	13.	3.--27.	42.	9.	7
4.	17.	40.	3. 22.	43.	8.	6
4.	21.	2.	3.---18	43.	8.	5
4.	24.	20.	3. 14.	43.	7.	4
4.	27.	34.	3.--10.	43.	6.	3
4.	30.	44.	3. 6.	43.	5.	2
4.	33.	50.	3.--1.	43.	5.	1
4.	36.	51.		43.	4.	0
Adde X. Signa.				Numerus Cō.or. ♃.		Gr.

Januarij 8. hor.9/ p.m. Jovis longitudo fuit 7.grad.18/55// ♋, Latitudo ejus o. grad. 8/ 3// Bor. Anno 1588. die 17. Octobris mane ante ortum Solis circiter septimam matutinam apparuit visibilis ☌♃♂: nam linea recta per illos Planetas ducta incidit in stellam polarem, vel paulò infrâ; non enim licuit propter auroram adeò accuratè rem discernere: Jupiter autem meridionalior fuit ipso Marte ad quantitatem diametri Lunæ vel ad summum ad 34/. Juxta calculum Prutenicum debuit eorum corpo-

2 Signa.

Gradus	Eccentrici ♃ Proſthaphæreſis Subtrahe. Gr.	′	″	Differ. adde ′ ″	Numerus cōmēſur. orbis ♃. Gr.	′
0	4.	36.	51.	2. 56.	43.	4.
1	4.	39.	47.	2. -- 50.	43.	3.
2	4.	42.	37.	2. 46	43.	2.
3	4.	45.	23.	2. -- 40	43.	1.
4	4.	48.	3.	2. 36.	43.	0.
5	4.	50.	39.	2. -- 32.	43.	0.
6	4.	53.	11.	2. 26.	42.	59
7	4.	55.	37.	2. -- 21.	42.	58.
8	4.	57.	58.	2. 16.	42.	57
9	5.	0.	14.	2. -- 11.	42.	56.
10	5.	2.	25.	2. 6.	42.	55.
11	5.	4.	31.	2. -- 0.	42.	55.
12	5.	6.	31.	1. 55.	42.	54.
13	5.	8.	26.	1. -- 50.	42.	53.
14	5.	10.	16.	1. 44.	42.	52.
15	5.	12.	0.	1. -- 38.	42.	51.
16	5.	13.	38.	1. 33.	42.	50.
17	5.	15.	11.	1. -- 27.	42.	49.
18	5.	16.	38.	1. 22.	42.	48.
19	5.	18.	0.	1. -- 16.	42.	47.
20	5.	19.	16.	1. 11.	42.	46.
21	5.	20.	27.	1. -- 5.	42.	45.
22	5.	21.	32.	0. 59.	42.	44.
23	5.	22.	31.	0. -- 53.	42.	43.
24	5.	23.	24.	0. 48.	42.	42.
25	5.	24.	12.	0. -- 42.	42.	41.
26	5.	24.	54.	0. 36.	42.	40.
27	5.	25.	30.	0. -- 30.	42.	39.
28	5.	26.	0.	0. 25.	42.	38.
29	5.	26.	25.	0. -- 19.	42.	37.
30	5.	26.	44.		42.	36.
	Adde IX. Signa.				Numerus Cō.or. ♃.	

3 Signa.

Eccentrici ♃ Proſthaphæreſis Subtrahe. Gr.	′	″	Differ. adde ′ ″	Numerus cōmēſur. orbis ♃. Gr.	′	Gradus
5.	26.	44.	0. 11.	42.	36.	30
5.	26.	55.	0. --- 3.	42.	35.	29
5.	26.	58.	0. 1.	42.	34.	28
5.	26.	59.	0. --- 0.	42	33.	27
5.	26.	59.	Subtr. 0. 3.	42.	32.	26
5.	26.	56.	0. -- 16.	42.	31.	25
5.	26.	40.	0. 26.	42.	30.	24
5.	26.	14.	0. -- 36.	42.	29.	23
5.	25.	38.	0. 39	42.	28.	22
5.	24.	59.	0. -- 43	42.	27.	21
5.	24.	16.	0. 46.	42.	26.	20
5.	23.	30.	0. -- 50.	42.	25.	19
5.	22.	40.	0. 56.	42.	24.	18
5.	21.	44	1. --- 0.	42.	23.	17
5.	20.	40.	1. 13.	42.	22.	16
5.	19.	27.	1. -- 20	42.	21.	15
5.	18.	7.	1. 25.	42.	20.	14
5.	16.	42.	1. -- 30.	42.	19.	13
5.	15.	12.	1. 34.	42.	18.	12
5.	13.	38.	1. -- 39.	42.	17.	11
5.	11.	59.	1. 45.	42.	16.	10
5.	10.	14.	1. -- 53.	42.	15.	9
5.	8.	21.	2. 0.	42.	14.	8
5.	6.	21.	2. --- 6.	42.	13.	7
5.	4.	15.	2. 11.	42.	12.	6
5.	2.	4.	2. --- 16	42.	11.	5
4.	59.	48.	2. 22.	42.	10.	4
4.	57.	26.	2. -- 28.	42.	9.	3
4.	54.	58.	2. 34.	42.	8.	2
4.	52.	24.	2. -- 39.	42.	7.	1
4.	49.	45.		42.	6.	0
Adde VIII. Signa.				Numerus Cō.or. ♃.		Gr.

corporalis fieri conjunctio & Jupiter quatuor ſcrupulis eſſe Marte borealior, quum tamen fuerit Auſtralior ultra diametrum Lunæ. Anno 1589. die 30. Januarij 1. hor. 23′ mane fuit longitudo ♃ 15. gr. 43′ 7″ ♍. Latitudo 1. gr. 28′ 10″ bor. Calculus Prutenicus habet 15. gr. 47′ ♍ Latitudinem 1. gr 24′ bor. Alphonſinus 14 gr. 14′ ♍. Latitudinem Bor. 1. gr 40′. Die 21. Februarij ejusdem anni 0. hor. 30½. minut à media nocte Longitudo Jovis eſt obſervata in 13 gr. 2′ ♍. Latitudo Borea 1. gr. 30′.

	4 Signa.						5 Signa.						
Gradus	Eccentrici ♃ Proſthaphæreſis Subtrahe.			Differ. adde	Numerus cōmēſur. orbis ♃.		Eccentrici ♃ Proſthaphæreſis Subtrahe.			Differ. adde	Numerus cōmēſur. orbis ♃.		Gradus
	Gr.	′	″	′ ″	Gr.	′	Gr.	′	″	′ ″	Gr.	′	
0	4.	49.	45.	2. 44.	42.	6.	2.	50.	27.	5. 6.	41.	41.	30
1	4.	47.	1.	2.--50.	42.	5.	2.	45.	21.	5.--10.	41.	40.	29
2	4.	44.	11.	2. 57.	42.	4.	2.	40.	11.	5. 13.	41.	40.	28
3	4.	41.	14.	3.--2	42.	3.	2.	34.	58.	5.--15.	41.	39.	27
4	4.	38.	12.	3. 7.	42.	2.	2.	29.	43.	5. 17.	41.	38.	26
5	4.	35.	5.	3.--13.	42.	1.	2.	24.	26.	5.--19.	41.	38.	25
6	4.	31.	52.	3. 19.	42.	0.	2.	19.	7.	5. 24.	41.	37.	24
7	4.	28.	34.	3.--24.	41.	59.	2.	13.	43.	5.--29.	41.	37.	23
8	4.	25.	10.	3. 29.	41.	58	2.	8.	14.	5. 34.	41.	37.	22
9	4.	21.	41.	3.--34.	41.	57.	2.	2.	40.	5.--37	41.	37.	21
10	4.	18.	7.	3. 38.	41.	56	1.	57.	3.	5. 38.	41.	36.	20
11	4.	14.	29.	3.--43	41.	55	1.	51.	25.	5.--39.	41.	36.	19
12	4.	10.	46.	3. 48.	41.	54	1.	45.	46.	5. 40.	41.	35.	18
13	4.	6.	58.	3.--54.	41.	54	1.	40.	6	5.--40.	41.	35	17
14	4.	3.	4.	3. 59.	41.	53.	1.	34.	26	5. 42.	41.	34.	16
15	3.	59.	5.	4.--5.	41.	52	1.	28.	44.	5.--44.	41.	34.	15
16	3.	55.	0.	4. 9.	41.	51.	1.	23.	0.	5. 46.	41.	33.	14
17	3.	50.	51.	4.--14.	41.	50.	1.	17.	14.	5.--48.	41.	33.	13
18	3.	46.	37.	4. 17.	41.	49.	1.	11.	26.	5. 51.	41.	33.	12
19	3.	42.	20.	4.--21.	41.	49.	1.	5.	35.	5.--54.	41.	32.	11
20	3.	37.	59.	4. 26.	41.	48.	0.	59.	41.	5. 56.	41.	32.	10
21	3.	33.	33.	4.--31.	41.	47.	0.	53.	45.	5.--56.	41.	32.	9
22	3.	29.	2.	4. 36.	41.	46.	0.	47.	49	5. 57.	41.	32.	8
23	3.	24.	26.	4.--40.	41.	45.	0.	41.	52.	5.--57.	41.	31.	7
24	3.	19.	46.	4. 44.	41.	45.	0.	35.	55.	5. 58.	41.	31.	6
25	3.	15.	2.	4.--48.	41.	44.	0.	29.	57.	5.--58	41.	31.	5
26	3.	10.	14.	4. 52.	41.	43.	0.	23.	59.	5. 59.	41.	31.	4
27	3.	5.	22.	4.--55.	41.	43.	0.	18.	0.	5.--59.	41.	31.	3
28	3.	0.	27.	4. 58.	41.	42.	0.	12.	1.	6. 0.	41.	31.	2
29	2.	55.	29.	5.--2.	41.	41.	0.	6.	1.	6.--1.	41.	31.	1
30	2.	50.	27.		41.	41.	0.	0.	0.		41.	31.	0
	Adde VII. Signa.				Numerus Cō.or. ♃.		Adde VI. Signa.				Numerus Cō.or. ♃.		Gr.

Ad Calculum Prutenicum fuit in 13. gr. 13′ ♍ cum Latitudine B. 1. gr. 35′. Ad Alphonſinum in 11. gr. 35′ ♍ cum Latitudine Bor. 1. gr. 43′. Et ut Aſtrophilus videat, quomodò Nobiliſſimus Braheus hanc Longitudinem ac Latitudinem Jovis, ut & reliquorum Planetarum, acceperit, hoc capiat Exemplum. Anno 1600. die 5. Mart. St. Vet. 10. horâ p. m. ex altitudine Meridiana Jovis accepit Dn. Tycho Brah. in Arce Benatica prope pragam declinationem Jovis Septentrionalem 18. gr. 10′: Poſtmodum

Arg. Ver.	NUMERUS pro commensuratione orbis Jovis annui 41			Collat. Differ.		42			Collat. Differ.		43			Collat. Differ.		44			Argu. Verũ.
0	Gr.	'	''	'	''	Gr.	'	''	'	''	Gr.	'	''	'	''	Gr.	'	''	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
1	0	10	19	0	23	0	9	56	0	23	0	9	33	0	23	0	9	10	29
2	0	20	38	0	46	0	19	51	0	56	0	19	5	0	56	0	18	20	28
3	0	30	56	1	10	0	29	46	1	9	0	28	37	1	8	0	27	29	27
4	0	41	15	1	34	0	39	41	1	32	0	38	9	1	31	0	36	38	26
5	0	51	32	1	58	0	49	35	1	55	0	47	40	1	54	0	45	46	25
6	1	1	49	2	22	0	59	29	2	18	0	57	11	2	16	0	54	54	24
7	1	12	6	2	46	1	9	22	2	41	1	6	41	2	39	1	4	2	23
8	1	22	25	3	10	1	19	15	3	4	1	16	11	3	2	1	13	9	22
9	1	32	39	3	33	1	29	6	3	27	1	25	40	3	25	1	22	15	21
10	1	42	53	3	56	1	38	57	3	50	1	35	8	3	47	1	31	20	20
11	1	53	7	4	19	1	48	47	4	12	1	44	35	4	11	1	40	24	19
12	2	3	19	4	43	1	58	36	4	37	1	54	0	4	33	1	49	27	18
13	2	13	30	5	6	2	8	24	5	0	2	3	24	4	55	1	58	28	17
14	2	23	39	5	29	2	18	10	5	23	2	12	4[illegible]	5	18	2	7	29	16
15	2	33	47	5	52	2	27	55	5	46	1	22	9	5	40	2	16	29	15
16	2	43	54	6	16	2	37	39	6	1c	2	31	29	6	3	2	25	27	14
17	2	54	0	6	39	2	47	21	6	33	2	40	48	6	25	2	34	23	13
18	3	4	4	7	3	2	57	1	6	55	2	50	5	6	48	2	43	17	12
19	3	14	6	7	27	3	6	39	7	18	2	59	21	7	11	2	52	10	11
20	3	24	6	7	51	3	16	15	7	40	3	8	34	7	34	3	1	0	10
21	3	34	3	8	14	3	25	49	8	4	3	17	45	7	56	3	9	49	9
22	3	43	58	8	37	3	35	21	8	26	3	26	54	8	19	3	18	36	8
23	3	53	50	9	0	3	44	51	8	49	3	36	1	8	41	3	27	20	7
24	4	3	40	9	23	3	54	19	9	13	3	45	6	9	3	3	36	2	6
25	4	13	28	9	46	4	3	44	9	35	3	54	8	9	25	3	44	42	5
26	4	23	14	10	9	4	13	5	9	57	4	3	8	9	48	3	53	19	4
27	4	32	57	10	32	4	22	23	10	19	4	12	5	10	10	4	1	54	3
28	4	42	37	10	56	4	31	39	10	41	4	21	0	10	33	4	10	26	2
29	4	52	13	11	20	4	40	53	11	3	4	29	51	10	55	4	18	55	1
30	5	1	47	11	44	4	50	4	11	24	4	38	39	11	17	4	27	22	0
	Æquatio orbis annui ♃ subtrahenda.															Signa.			11

dùm quoq; ex eadem altitudine Meridiana cepit stellæ cordis ♌ declinationem Bor. 13. gr. 53/46//: Et Ascensionem Rectam cordis ♌ 146. gr. 44/13//. Distantiam Jovis à Corde ♌ 11. gr. 44/. Et angulum differentiæ Ascensionalis 11. gr. 22/35//. Observavit quoq; declinationem Lucidæ in pede ♊ Septentr. 16. gr. 40/4//. Distantiam Jovis à Lucido pede ♊ 39. gr. 47/. Et Angulum Differentiæ Ascensionalis utriusq; 41 gr. 45/15// add. Hinc emergit Ascensio recta Jovis limitata 135. gr. 21/56//. Datâ jam Ascensione rectâ & declinatione Jovis datur *per problema tertium part. alter Ephe-*

 meridum

NUMERUS pro commensuratione orbis ♃ annui.

Arg. Ver. I	41 Gr.	′	″	Collat. Diffet. ′	″	42 Gr.	′	″	Collat. Differ. ′	″	43 Gr.	′	″	Collat. Differ. ′	″	44 Gr.	′	″	Argu. Verũ
0	5	1	47	11	44	4	50	3	11	24	4	38	39	11	17	4	27	22	30
1	5	11	18	12	6	4	59	12	11	47	4	47	24	11	40	4	35	45	29
2	5	20	46	12	28	5	8	18	12	11	7	56	7	12	2	4	44	5	28
3	5	30	10	12	50	5	17	21	12	34	5	4	46	12	24	4	52	22	27
4	5	39	30	13	12	5	26	18	12	58	5	13	21	12	46	5	0	35	26
5	5	48	47	13	34	5	35	13	13	20	5	21	53	13	8	5	8	45	25
6	5	58	0	13	56	5	44	4	13	43	5	30	21	13	29	5	16	52	24
7	6	7	9	14	19	5	52	51	14	5	5	38	45	13	51	5	24	54	23
8	6	16	14	14	42	6	1	32	14	27	5	47	5	14	12	5	32	53	22
9	6	25	15	15	4	6	10	10	14	49	5	55	22	14	34	5	40	48	21
10	6	34	12	15	26	6	18	45	15	11	6	3	35	14	55	5	48	55	20
11	6	43	4	15	48	6	27	16	15	33	6	11	43	15	16	5	56	27	19
12	6	51	53	16	11	6	35	42	15	55	6	19	47	15	37	6	4	10	18
13	7	0	36	16	34	6	44	3	16	17	6	27	46	15	58	6	11	41	17
14	7	9	15	16	56	6	52	19	16	38	6	35	41	16	19	6	19	22	16
15	7	17	49	17	18	7	0	31	17	0	6	43	31	16	40	6	26	51	15
16	7	26	18	17	40	7	8	38	17	21	6	51	17	17	1	6	34	16	14
17	7	34	43	18	2	7	16	40	17	43	6	58	58	17	22	6	41	36	13
18	7	43	2	18	24	7	24	38	18	4	7	6	34	17	43	6	48	51	12
19	7	51	15	18	46	7	32	29	18	25	7	14	4	18	4	6	56	1	11
20	7	59	23	19	7	7	40	16	18	46	7	21	30	18	24	7	3	6	10
21	8	7	26	19	29	7	47	57	19	7	7	28	50	18	45	7	10	5	9
22	8	15	23	19	50	7	55	33	19	28	7	36	5	19	5	7	17	0	8
23	8	23	14	20	12	8	3	3	19	49	7	43	14	19	25	7	23	49	7
24	8	30	59	20	33	8	10	26	20	9	7	50	17	19	45	7	30	32	6
25	8	38	39	20	54	8	17	43	20	30	7	57	14	20	5	7	37	10	5
26	8	46	11	21	15	8	24	54	20	50	8	4	4	20	24	7	43	40	4
27	8	53	36	21	36	8	32	0	21	10	8	10	50	20	44	7	50	6	3
28	9	0	56	21	57	8	38	59	21	30	8	17	30	21	4	7	56	26	2
29	9	8	12	22	20	8	45	52	21	50	8	24	2	21	23	8	2	39	1
30	9	15	17	22	38	8	52	39	22	10	8	30	29	21	42	8	8	47	0

Æquatio orbis annui ♃ subtrahenda. Signa 10

meridum mearum pag.71. Longitudo Jovis in 12.gr.33/21//♌. Et latitudo ejus Septentrionalis 1.gr.6/46//. Extat & hæc observatio Jovis Tychonica ad annum Æ.C.1590. diem 24. Januarij 4.hor. 26/24// à media nocte in 17.gr.45/40//.♎ cum Latitudine Borea 1.gr. 28/7//. Insuper pervenit ad me laboriosa quædam & diligens Jovis observatio à Dn. Davide Fabricio, celebri Mathematico in Frisia Anno Æ.C. 1598. die 28. Decembris Vesperi circa mediam noctem per Sextantem habita. Distitit enim tunc stella Jovis à Cornu ♉ Boreo 28. gr. 8.min: Ab Australi capite ♌ 31. grad. 42/:

A Lu-

NUMERUS pro commensuratione orbis ♃ annui.

Arg. Ver.	41			Collat. Differ.		42			Collat. Differ.		43			Collat. Differ.		44			Argu. Verū
2	Gr.	′	″	′	″	Gr.	′	″	′	″	Gr.	′	″	′	″	Gr.	′	″	
0	9	15	17	22	38	8	52	39	22	10	8	30	28	21	42	8	8	46	30
1	9	22	16	22	58	8	59	18	22	30	8	36	46	22	0	8	14	46	29
2	9	29	8	23	20	9	5	48	22	49	8	43	1	22	20	8	20	40	28
3	9	35	56	23	41	9	12	15	23	7	8	49	8	22	39	8	26	29	27
4	9	42	32	23	58	9	18	34	23	28	8	55	7	22	59	8	32	9	26
5	9	49	2	24	17	9	24	45	23	47	9	0	57	23	15	8	37	42	25
6	9	55	24	24	36	9	30	48	24	6	9	6	41	23	33	8	43	8	24
7	10	1	39	24	55	9	36	44	24	25	9	12	19	23	51	8	48	28	23
8	10	7	47	25	14	9	42	33	24	24	9	17	49	24	9	8	53	40	22
9	10	13	46	25	33	9	48	13	25	2	9	23	11	24	26	8	58	45	21
10	10	19	37	25	51	9	53	46	25	20	9	28	26	24	44	9	3	42	20
11	10	25	18	26	10	9	59	8	25	37	9	33	31	25	1	9	8	30	19
12	10	30	54	26	30	10	4	23	25	54	9	38	30	25	18	9	13	12	18
13	10	36	20	26	50	10	9	30	26	11	9	43	21	25	35	9	17	46	17
14	10	41	36	27	7	10	14	29	26	27	9	48	2	25	51	9	22	10	16
15	10	46	43	27	25	10	19	19	26	4	9	52	35	26	8	9	26	27	15
16	10	51	42	27	43	10	23	59	27	0	9	56	59	26	23	9	30	36	14
17	10	56	32	28	0	10	28	33	27	1[illegible]	10	1	15	26	39	9	34	36	13
18	11	1	13	28	14	10	32	56	27	33	10	5	22	26	54	9	38	28	12
19	11	5	43	28	32	10	37	11	27	50	10	9	21	29	9	9	42	12	11
20	11	10	3	28	48	10	41	15	28	6	10	13	9	27	24	9	45	46	10
21	11	14	13	29	4	10	45	9	28	21	10	16	48	27	38	9	49	10	9
22	11	18	14	29	19	10	48	55	28	36	10	20	19	27	52	9	52	27	8
23	11	22	5	29	34	10	52	31	28	51	10	23	40	28	6	9	55	34	7
24	11	25	46	29	49	10	55	55	29	5	10	26	50	28	20	9	58	30	6
25	11	29	12	30	3	10	59	8	29	18	10	29	50	28	32	10	1	18	5
26	11	32	28	30	17	11	2	11	29	31	10	32	49	28	43	10	3	56	4
27	11	35	35	30	30	11	5	5	29	44	10	35	18	28	56	10	6	26	3
28	11	38	30	30	44	11	7	46	29	57	10	37	48	29	8	10	8	40	2
29	11	41	19	30	59	11	10	21	30	10	10	40	10	29	20	10	10	50	1
30	11	43	58	31	13	11	12	45	30	23	10	42	21	29	32	10	12	49	0

Æquatio orbis annui ♃ subtrahenda. Signa 9

A Lucido pede ♊ 13.gr.12′: A Lucida Canis minoris seu Procyone 17.gr.5′. Ex hisce distantiis, nonnihil limitando eas, constituit Tycho Braheus ad præfatum tempus Jovis Longitudinem in 14. gr. 40′ ♋, & Latitudinem ejus Boream o. grad. 13′. Ex Tychonicis verò animadversionibus colligitur Longitudo Jovis ad idem tempus in 14.gr.39′ ♋. Latitudo ejus Borea o gr.14′. Has observationes Jovis, defuncto Dn. Tychone, in Dania continuavit Clariss. *Dn. Christianus S. Longomontanus*, ut videre licet *ex libro secundo Theoricorum ejusdem pag.212.* Quippe Anno Chr. 1607. die 17.

Septembr

Arg. Ver.	NUMERUS pro commensuratione orbis Jovis annui																						Argu. Verū.
	41			Collat. Differ.		42			Collat. Differ.		43			Collat. Differ.		44							
3	Gr.	'	"	'	"	Gr.	'	"	'	"	Gr.	'	"	'	"	Gr.	'	"					
0	11	43	57	31	31	11	12	45	30	23	10	42	22	29	32	10	12	49					30
1	11	46	22	31	25	11	14	56	30	34	10	44	22	29	43	10	14	38					29
2	11	48	33	31	37	11	16	55	30	45	10	46	10	29	54	10	16	16					28
3	11	50	32	31	49	11	18	43	30	56	10	47	47	30	4	10	17	43					27
4	11	52	19	32	1	11	20	19	31	6	10	49	13	30	14	10	18	59					26
5	11	53	54	32	11	11	21	43	31	16	10	50	27	30	22	10	20	5					25
6	11	55	17	32	21	11	22	56	31	26	10	51	30	30	30	10	21	0					24
7	11	56	28	32	31	11	23	56	31	35	10	52	21	30	38	10	21	43					23
8	11	57	27	32	41	11	24	47	31	44	10	53	3	30	45	10	22	18					22
9	11	58	12	32	49	11	25	22	31	52	10	53	30	30	52	10	22	38					21
10	11	58	42	32	57	11	25	46	31	59	10	53	46	30	59	10	22	47					20
11	11	59	3	33	5	11	25	58	32	6	10	53	52	31	6	10	22	46					19
12	11	59	12	33	13	11	25	59	32	15	10	53	46	31	13	10	22	33					18
13	11	59	32	33	19	11	25	46	32	18	10	53	26	31	18	10	22	8					17
14	11	58	43	33	25	11	25	18	32	23	10	52	55	31	22	10	21	33					16
15	11	58	9	33	31	11	24	38	32	28	10	52	10	31	26	10	20	44					15
16	11	7	22	33	37	11	23	46	32	33	10	51	12	31	30	10	19	42					14
17	11	56	20	33	41	11	22	39	32	36	10	50	3	31	32	10	18	31					13
18	11	55	5	33	45	11	21	20	32	39	10	48	41	31	34	10	17	6					12
19	11	53	35	33	48	11	19	47	32	41	10	47	6	31	36	10	15	30					11
20	11	51	52	33	51	11	18	1	32	43	10	45	18	31	38	10	13	40					10
21	11	49	50	33	52	11	15	58	32	43	10	43	15	31	37	10	11	38					9
22	11	47	36	33	53	11	13	43	32	43	10	41	0	31	36	10	9	24					8
23	11	45	9	33	54	11	11	15	32	43	10	38	32	31	35	10	6	57					7
24	11	42	27	33	54	11	8	35	32	43	10	35	52	31	34	10	4	18					6
25	11	39	27	33	51	11	5	36	32	40	10	32	55	31	30	10	1	25					5
26	11	36	11	33	48	11	2	23	32	37	10	29	46	31	26	9	58	20					4
27	11	32	42	33	45	10	58	57	32	33	10	26	24	31	22	9	55	2					3
28	11	28	0	33	42	10	55	18	32	29	10	22	49	31	18	9	51	31					2
29	11	25	5	33	38	10	51	27	32	25	10	19	2	31	14	9	47	48					1
30	11	20	54	33	34	10	47	20	32	21	10	14	59	31	9	9	43	50					0
	Æquatio orbis annui ♃ subtrahenda.															Signa.							8

Septembr. 11. hor. 10' p.m. Jovem observavit in 4. gr. 10' ♈. Anno Chr. 1610. die 30. Decembr. 14. hor. 40' p.m. in 19. gr. 36' ♋. Anno Chr. 1613. die 1. Martij 22. hor. in 21. gr. 45' ♍. Ad quas τηρήσεις quum nostræ propositæ Tabulæ Jovis prope accedant, nec ultra gradus unciam hinc inde deerrent, vix accuratior restitutio motus stellæ Jovis erit expectanda. Plures exquisitas Jovis, ut & aliorum Planetarum, observationes dies cum Bono DEO ex Tychonico cœlestium observationum thesauro producet & ad hasce Tabulas exiget. Ego tantùm eas, quas ex communicatione

cum

Arg. Ver. 4	NUMERUS pro commensuratione orbis ♃ annui. 41 Gr.	′	″	Collat. Diffet. ′	″	42 Gr.	′	″	Collat. Differ. ′	″	43 Gr.	′	″	Collat. Differ. ′	″	44 Gr.	′	″	Arg. Veri
0	11	20	54	33	34	10	47	20	32	21	10	14	59	31	9	9	43	50	30
1	11	16	24	33	27	10	42	56	32	14	10	10	42	31	1	9	39	41	29
2	11	11	37	33	20	10	38	17	32	6	10	6	11	30	53	9	35	18	28
3	11	6	37	33	13	10	33	24	31	58	10	1	26	30	45	9	30	41	27
4	11	1	23	33	5	10	28	16	31	50	9	56	28	30	36	9	25	52	26
5	10	55	48	32	55	10	22	53	31	39	9	51	14	30	2[illegible]	9	20	5[illegible]	25
6	10	49	59	32	44	10	17	15	31	28	9	45	47	30	14	9	15	33	24
7	10	43	57	32	33	10	11	24	31	17	9	40	7	30	2	9	10	4	23
8	10	37	40	32	22	10	5	18	31	5	9	34	13	29	50	9	4	23	22
9	10	31	2	32	7	9	58	55	30	51	9	28	4	29	36	8	58	28	21
10	10	24	9	31	52	9	52	17	30	36	9	21	41	29	21	8	52	20	20
11	10	17	3	31	37	9	45	26	30	21	9	15	5	29	6	8	45	59	19
12	10	9	43	31	22	9	38	21	30	6	9	8	15	28	51	8	39	24	18
13	10	2	2	31	4	9	30	58	29	48	9	1	10	28	33	8	32	37	17
14	9	54	6	30	46	9	23	20	29	29	8	53	51	28	14	8	25	37	16
15	9	45	56	30	27	9	15	29	29	10	8	46	19	27	55	8	18	24	15
16	9	37	33	30	8	9	7	25	28	51	8	38	34	27	36	8	10	58	14
17	9	28	52	29	46	8	59	4	28	29	8	30	35	27	15	8	3	20	13
18	9	19	51	29	23	8	50	27	28	6	8	22	21	26	53	7	55	29	12
19	9	10	38	29	0	8	41	39	27	43	8	13	55	26	31	7	47	25	11
20	9	1	14	28	37	8	32	37	27	20	8	5	17	26	9	7	39	8	10
21	8	51	27	28	10	8	23	17	26	54	7	56	23	25	43	7	30	40	9
22	8	41	28	27	43	8	13	45	26	28	7	47	17	25	17	7	22	0	8
23	8	31	16	27	16	8	4	0	26	2	7	37	58	24	51	7	13	7	7
24	8	20	50	26	50	7	54	0	25	35	7	28	27	24	25	7	4	2	6
25	8	10	2	26	16	7	43	46	25	4	7	18	42	23	56	6	54	46	5
26	7	59	1	25	44	7	33	17	24	33	7	8	44	23	26	6	45	18	4
27	7	47	49	25	12	7	22	36	24	3	6	58	35	22	56	6	35	39	3
28	7	36	24	24	40	7	11	44	23	31	6	48	13	22	25	6	25	48	2
29	7	24	46	24	7	7	0	39	22	59	6	37	40	21	54	6	15	46	1
30	7	12	58	23	34	6	49	24	22	27	6	26	57	21	23	6	5	34	0
	Æquatio orbis annui ♃ subtrahenda.															Signa			7

tum publica Dnn. *Longomontani* & *Snellij*, tùm privata *Dn. Crügeri* accepi, in medium attuli, nec tamen omnes, quia sequentes ad Planetas ut progrediar, tempestivum est.

Proinde ad diem 18. Julij ♂. horam 45′ post meridiem Anno æræ Christianæ currente 1552. colligitur ex Tabulis Martis Longitudo ♂ 1. sign. 1. gr. 48′ 16″. Anomalia ♂ 8. sign. 4. gr. 17′ 18″. Nodus Boreus ♂ 1. sign. 16. gr. 10′ 13″ æquatio Eccentrica ♂ addenda 9. grad. 55′ 5″. Longitudo ♂ Eccentrica 1. sign. 11. gr. 43′ 21″. Anoma-

 lia

Arg. Ver.	NUMERUS pro commenſuratione orbis Jovis annui 41 Gr.	′	″	Collat. Differ. ′	″	42 Gr.	′	″	Collat. Differ. ′	″	43 Gr.	′	″	Collat. Differ. ′	″	44 Gr.	′	″	Argu. Verū.
5																			
0	7	12	58	23	34	6	49	24	22	27	6	26	57	21	23	6	5	34	30
1	7	0	48	22	56	6	37	52	21	51	6	16	1	20	49	5	55	12	29
2	6	48	27	22	20	6	26	7	21	15	6	4	52	20	14	5	44	38	28
3	6	35	55	21	42	6	14	13	20	39	5	53	34	19	39	5	33	55	27
4	6	23	13	21	4	6	2	9	20	3	5	42	6	19	4	5	23	2	26
5	6	10	14	20	23	5	49	51	19	24	5	30	27	18	27	5	12	0	25
6	5	57	3	19	42	5	37	21	18	44	5	18	37	17	49	5	0	48	24
7	5	43	43	19	1	5	24	42	18	4	5	6	38	17	11	4	49	27	23
8	5	30	13	18	19	5	11	54	17	24	4	54	30	16	33	4	37	57	22
9	5	16	29	17	34	4	58	55	16	42	4	42	13	15	53	4	26	20	21
10	5	2	35	16	49	4	45	46	16	0	4	29	46	15	12	4	14	34	20
11	4	48	32	16	4	4	32	28	15	17	4	17	11	14	31	4	2	40	19
12	4	34	21	15	19	4	19	2	14	34	4	4	28	13	50	3	50	38	18
13	4	19	58	14	32	4	5	26	13	49	3	51	37	13	7	3	38	30	17
14	4	5	26	13	45	3	51	41	13	3	3	38	38	12	24	3	26	14	16
15	3	50	48	12	57	3	37	51	12	17	3	25	34	11	41	3	13	53	15
16	3	36	2	12	9	3	23	53	11	31	3	12	22	10	57	3	1	25	14
17	3	21	8	11	20	3	9	48	10	44	2	59	4	10	12	2	48	52	13
18	3	6	6	10	30	2	55	36	9	57	2	45	39	9	26	2	36	13	12
19	2	50	59	9	40	2	41	19	9	9	2	32	10	8	40	2	23	30	11
20	2	35	45	8	48	2	26	57	8	21	2	18	36	7	54	2	10	42	10
21	2	20	26	7	56	2	12	30	7	32	2	4	58	7	8	1	57	50	9
22	2	5	3	7	4	1	57	59	6	43	1	51	16	6	21	1	44	55	8
23	1	49	33	6	12	1	43	21	5	53	1	37	28	5	34	1	31	54	7
24	1	34	2	5	20	1	28	42	5	3	1	23	39	4	47	1	18	52	6
25	1	18	26	4	27	1	13	59	4	13	1	9	46	4	0	1	5	46	5
26	1	2	49	3	34	0	59	15	3	23	0	55	52	3	12	0	52	40	4
27	0	47	10	2	41	0	44	29	2	33	0	41	56	2	24	0	39	32	3
28	0	31	28	1	48	0	29	40	1	42	0	27	58	1	36	0	26	22	2
29	0	15	44	0	54	0	14	50	0	51	0	13	59	0	48	0	13	11	1
30	0	0	0			0	0	0			0	0	0			0	0	0	0
	Æquatio orbis annui ♃ ſubtrahenda.																Signa.		6

lia commutationis orbis Martis & Solis 2.ſign.23.gr.25/30//. Et quia Solis Anomalia ſupra fuit inventa 1 ſign.1.gr.20/ ſeu 31.gr.20/ ideoq; Numerus commenſurationis orbis Martis excerpitur 10. grad.57/. Cum quo & Anomalia commutationis ſeu diſtantia Martis à Sole depromitur ex Tabula Æquationum orbis generalis pro ♂ & ♀ æquatio ♂ orbis 32. gr. 6/28// Longitudini Eccentricæ Martis addenda, atq; provenit Longitudo vera Martis ad tempus Nativitatis paulò ante memoratum 2. ſign.13. gr. 49/49//, ita ut ♂ tunc extiterit in 13. gr. 50/ ♊. Ad Latitudinem Martis elicien-

Tabula V. Radicalis Mediorum Motuum ♂ in Annis collectis Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.

ANNI ÆRÆ CHRISTIANÆ COMPLETI.

Anni Periodi Julianæ completi.	Longitudo ♂ ab Æquinoctio simplex S.	G.	′	″	Anomalia ♂. S.	G.	′	″	Nodus Boreus ♂. S.	G.	′	″
13	0	19	0	9	0	1	20	10	10	14	13	10
113	2	20	43	6	2	0	58	20	10	15	41	25
213	4	22	26	4	4	0	36	30	10	17	9	40
313	6	24	9	1	6	0	14	40	10	18	37	55
413	8	25	51	59	7	29	52	51	10	20	6	10
513	10	27	34	56	9	29	9	10	10	21	34	25
613	0	29	17	54	11	29	9	10	10	23	2	41
713	3	1	0	51	1	28	47	20	10	24	30	56
813	5	2	43	49	3	28	25	30	10	25	59	11
913	7	4	26	46	5	28	3	40	10	27	27	26
1013	9	6	9	44	7	27	41	50	10	28	55	41
1113	11	7	52	41	9	27	20	0	11	0	23	56
1213	1	9	35	39	11	26	58	10	11	1	52	11
1313	3	11	18	36	1	26	36	20	11	3	20	26
1413	5	13	1	34	3	26	14	30	11	4	48	41
1513	7	14	44	31	5	25	52	40	11	6	16	56
1613	9	16	27	30	7	25	30	49	11	7	45	12
1713	11	18	10	27	9	25	8	59	11	9	13	27
1813	1	19	53	24	11	24	47	9	11	10	41	42
1913	3	21	36	23	1	24	25	19	11	12	9	57
2013	5	23	19	20	3	24	3	29	11	13	38	12
2113	7	25	2	18	5	23	41	39	11	15	6	27
2213	9	26	45	15	7	23	19	49	11	16	34	42
2313	11	28	28	13	9	22	57	59	11	18	2	57
2413	2	0	11	10	11	22	36	9	11	19	31	12
2513	4	1	54	8	1	22	14	19	11	20	59	27
2613	6	3	37	5	3	21	52	29	11	22	27	42
2713	8	5	20	3	5	21	30	39	11	23	55	57
2813	10	7	3	1	7	21	8	49	11	25	24	12
2913	0	8	45	59	9	20	46	59	11	26	52	27
3013	2	10	28	56	11	20	25	8	11	28	20	42
3113	4	12	11	54	1	20	3	18	11	29	48	57
3213	6	13	54	51	3	19	41	28	0	1	17	13
3313	8	15	37	49	5	19	19	38	0	2	45	29
3413	10	17	20	46	7	18	57	48	0	4	13	44
3513	0	19	3	44	9	18	35	58	0	5	41	59
3613	2	20	46	41	11	18	14	8	0	7	10	14
3713	4	22	29	38	1	17	52	18	0	8	38	28
3813	6	24	12	36	3	17	30	28	0	10	6	44
3913	8	25	55	34	5	17	8	38	0	11	34	59
4013	10	27	38	31	7	16	46	47	0	13	3	14
4113	0	29	21	29	9	16	24	57	0	14	31	29

Anni Periodi Julianæ completi.	Anni æræ Christianæ completi.	Longitudo ♂ ab Æquinoctio simplex				Anomalia ♂.				Nodus Boreus ♂.			
		S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″
4213		3.	1.	4.	26.	11.	16.	3.	7.	0.	15.	59.	44.
4313		5.	2.	47.	24.	1.	15.	41.	17.	0.	17.	27.	59.
4413		7.	4.	30.	21.	3.	15.	19.	27.	0.	18.	56.	14.
4513		9.	6.	13.	19.	5.	14.	57.	37.	0.	20.	24.	29.
4613		11.	7.	56.	16.	7.	14.	35.	47.	0.	21.	52.	44.
4713	0	1.	9.	39.	14.	9.	14.	13.	57.	0.	23.	20.	59.
4813	100	3.	11.	22.	12.	11.	13.	52.	7.	0.	24.	49.	14
4913	200	5.	13.	5.	9.	1.	13.	30.	17.	0.	26.	17.	29.
5013	300	7.	14.	48.	7.	3.	13.	8.	27.	0.	27.	45.	44.
5113	400	9.	16.	31.	4.	5.	12.	46.	37	0.	29.	13.	59.
5213	500	11.	18.	14.	2.	7.	12.	24.	47	1.	0.	42.	14
5313	600	1.	19.	56.	59	9.	12.	2.	57.	1.	2.	10.	29
5413	700	3.	21.	39.	57.	11.	11.	41.	6.	1.	3.	38.	45
5513	800	5.	23.	22.	55.	1.	11.	19	16.	1.	5.	7.	0.
5613	900	7.	25.	5.	52.	3.	10.	57.	26	1.	6.	35.	15
5713	1000	9.	26.	48.	50.	5.	10.	35.	36.	1.	8.	3.	30
5813	1100	11.	28.	31.	47.	7.	10.	13.	46.	1.	9.	31.	45.
5913	1200	2.	0.	14.	45.	9.	9.	51.	56.	1.	11.	0.	0.
6013	1300	4.	1.	57.	42.	11.	9.	30.	6.	1.	12.	28.	15
6113	1400	6.	3.	40.	40.	1.	9.	8.	16.	1.	13.	56.	30.
6213	1500	8.	5.	23.	37.	3.	8.	46.	26	1.	15.	24.	45.
6313	1600	10.	7.	6.	35.	5.	8.	24.	36	1.	16.	53.	0.
6413	1700	0.	8.	49.	33.	7.	8.	2.	46.	1.	18.	21.	15
6513	1800	2.	10.	32.	30.	9.	7.	40.	55.	1.	19.	49.	30.
6613	1900	4.	12.	15.	28.	11.	7.	19.	5.	1.	21.	17.	46.
6713	2000	6.	13.	58.	25.	1.	6.	57.	15.	1.	22.	46.	1.
6813	2100	8.	15.	41.	23.	3.	6.	35.	25.	1.	24.	14.	16.
6913	2200	10.	17.	24.	20.	5.	6.	13.	35.	1.	25.	42.	31.
7013	2300	0.	19.	7.	18.	7.	5.	51.	45.	1.	27.	10.	46.
7113	2400	2.	20.	50.	15.	9.	5.	29.	55.	1.	28.	39.	1.
7213	2500	4.	22.	33.	13.	11.	5.	8.	5.	2.	0.	7.	16.
7313	2600	6.	24.	16.	11.	1.	4.	46.	15.	2.	1.	35.	31.
7413	2700	8.	25.	59.	8.	3.	4.	24.	25.	2.	3.	3.	46.
7513	2800	10.	27.	42.	6.	5.	4.	2.	35.	2.	4.	32.	1.
7613	2900	0.	29.	25.	3.	7.	3.	40.	45.	2.	6.	0.	16.
7713	3000	3.	1.	8.	1.	9.	3.	18.	55.	2.	7.	28.	31.
7813	3100	5.	2.	50.	59.	11.	2.	57.	5.	2.	8.	56.	46.
7913	3200	7.	4.	33.	56.	1.	2.	35.	15.	2.	10.	25.	1.
8013	3300	9.	6.	16.	54.	3.	2.	13.	25.	2.	11.	53.	16.

Tabula

		Longitudo ♂ ab Æquinoctio simplex.				Anomalia Martis				Nodus Boreus ♂.			
Bisextiles.	Anni	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″
	1	6.	11.	17.	10.	6.	11.	15.	55.	0.	0.	0.	53.
	2	0.	22.	34.	20.	0.	22.	31.	50.	0.	0.	1.	46.
	3	7.	3.	51.	30.	7.	3.	47.	46.	0.	0.	2.	39.
B.	4	1.	15.	40.	7.	1.	15.	35.	7.	0.	0.	3.	32.
	5	7.	26.	57.	17.	7.	26.	51.	3.	0.	0.	4.	25.
	6	2.	8.	14.	27.	2.	8.	6.	58.	0.	0.	5.	18.
	7	8.	19.	31.	37.	8.	19.	22.	53.	0.	0.	6.	11.
B.	8	3.	1.	20.	14.	3.	1.	10.	15	0.	0.	7.	4.
	9	9.	12.	37.	24.	9.	12.	26.	10	0.	0.	7.	57.
	10	3.	23.	54.	34.	3.	23.	42.	5.	0.	0.	8.	50.
	11	10.	5.	11.	44.	10.	4.	58.	1.	0.	0.	9.	42.
B.	12	4.	17.	0.	21.	4.	16.	45.	22.	0.	0.	10.	35.
	13	10.	28.	17.	31.	10.	28.	1.	18.	0.	0.	11.	28.
	14	5.	9.	34.	41.	5.	9.	17.	13.	0.	0.	12.	21.
	15	11.	20.	51.	51.	11.	20.	33.	8.	0.	0.	13.	14.
B.	16	6.	2.	40.	28.	6.	2.	20.	30.	0	0.	14.	7.
	17	0.	13.	57.	38.	0.	13.	36.	25.	0.	0.	15.	0
	18	6.	25.	14.	48.	6.	24.	52.	20.	0.	0.	15.	53.
	19	1.	6.	31.	58.	1.	6.	8.	16.	0.	0.	16.	46.
B.	20	7.	18.	20.	35.	7.	17.	55.	38.	0.	0.	17.	39.
	21	1.	29.	37.	45.	1.	29.	11.	33.	0.	0.	18.	32.
	22	8.	10.	54.	55.	8.	10.	27.	28	0.	0.	19.	25.
	23	2.	22.	12.	5.	2.	21.	43.	24	0.	0.	20.	18.
B.	24	9.	4.	0.	42.	9.	3.	30.	45	0.	0.	21.	11.
	25	3.	15.	17.	52.	3.	14.	46.	41.	0.	0.	22.	4.
	26	9.	26.	35.	2.	9.	26.	2.	39.	0.	0.	22.	57.
	27	4.	7.	52.	12.	4.	7.	18.	31.	0.	0.	23.	50.
B.	28	10.	19.	40.	49.	10.	19.	5.	53.	0.	0.	24.	43.
	29	5.	0.	57.	59.	5.	0.	21.	48.	0.	0.	25.	36.
	30	11.	12.	15.	9.	11.	11.	37.	43.	0.	0.	26.	29.
	31	5.	23.	32.	19.	5.	22.	53.	39	0.	0.	27.	21.
B.	32	0.	5.	20.	56.	0.	4.	41.	0.	0.	0.	28.	14.
	33	6.	16.	38.	6.	6.	15.	56.	56.	0.	0.	29.	7.

eliciendam datur Argumentum Latitudinis ♂ 11. sign. 25. gr. 33′ 8″, quod indicio est, ♂tis latitudinē esse Meridionalē Descendentem. Scrupula Proportionalia 4′ 38″. Inclinatio Latitudinis ♂ Austrinæ 1. grad. 26′ ipsaq; Latitudo ♂ Austr. Desc. 0. grad. 7′. Calculus Keppleri in Tabulis Rudolphinis hîc est promotior ad trientem gradus. Et quia numeri in iisdem (ut ipsemet Author harum Tabb. in Notis & animadversionibus ad hasce indicat) sunt depravati, iccircò non gravabor summa capita calculi ex RUDOLPHI Tabulis huc apponere. Longitudo ♂ ad præfatum tempus datur 1. sign. 1. gr. 51′ 48″. Apogæum ♂ 4. sign. 28 gr. 6′ 19″. Nodus Boreus ♂ 1. sign. 16. gr. 10′ 36″. Anomalia ♂ 8. sign. 3. grad. 45′ 29″ æquatio ♂ Eccentrica 9. gr. 57′ 50″. Longitudo Eccentrica ♂ 1. sign. 11. gr. 49′ 38″. Numerus commensurationis

orbis

		Longitudo ♂ ab Æquinoctio ſimplex.				Anomalia Martis				Nodus Boreus ♂.			
Biſextiles.	Anni	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//
	34	0	27	55	16	0	27	12	51	0	0	30	8
	35	7	9	12	26	7	8	28	46	0	0	30	53
B.	36	1	21	1	3	1	20	16	8	0	0	31	47
	37	8	2	18	13	8	1	32	3	0	0	32	39
	38	2	13	35	23	2	12	47	58	0	0	33	32
	39	8	24	52	33	8	24	3	54	0	0	34	25
B.	40	3	6	41	11	3	5	51	16	0	0	35	18
	41	9	17	58	21	9	17	7	11	0	0	36	11
	42	3	29	15	31	3	28	23	6	0	0	37	4
	43	10	10	32	41	10	9	39	2	0	0	37	57
B.	44	4	22	27	18	4	21	28	23	0	0	38	50
	45	11	3	38	28	11	2	42	19	0	0	39	43
	46	5	14	55	38	5	13	58	14	0	0	40	36
	47	11	26	12	48	11	25	14	9	0	0	41	27
B.	48	6	8	1	25	6	7	1	31	0	0	42	22
	49	0	19	18	35	0	18	17	26	0	0	43	15
	50	7	0	35	45	6	29	33	21	0	0	44	8
	51	1	11	52	55	1	10	49	17	0	0	45	0
B.	52	7	23	41	33	7	22	36	38	0	0	45	53
	53	2	4	58	42	2	3	51	34	0	0	46	46
	54	8	16	15	52	8	15	8	29	0	0	47	39
	55	2	27	33	2	2	26	24	24	0	0	48	32
B.	56	9	9	21	39	9	8	11	46	0	0	49	25
	57	3	20	38	49	3	19	27	41	0	0	50	18
	58	10	1	55	59	10	0	43	36	0	0	51	11
	59	4	13	13	9	4	11	59	32	0	0	52	4
B.	60	10	25	1	46	10	23	46	54	0	0	52	57
	61	5	6	18	56	5	5	2	49	0	0	53	50
	62	11	17	36	6	11	16	18	44	0	0	54	43
	63	5	28	53	16	5	27	34	40	0	0	55	36
B.	64	0	10	41	53	0	9	22	1	0	0	56	29
	65	6	21	59	3	6	20	37	57	0	0	57	22
	66	1	3	16	13	1	1	53	52	0	0	58	15

orbis Martis 10.gr.38/. Et quia Solis locus itidem in Tabulis Rudolphinis corruptus, ſed à me ex iisdem reſtitutus, ad idem genituræ tempus invenitur 4.ſign.5.gr.11/15// ideoq; Anomalia commutationis orbis ♂ prodit 2.ſign. 23.gr. 21/37//. Æquatio verò orbis ♂ addenda 1.ſign.2.gr.21/8// ita ut Longitudo ♂ ſecundum Tabulas Rudolphinas ad idem tempus reperiatur 2.ſign.14.gr.10/46// quæ recedit à noſtris Tabulis per quatuor gradus uncias. At latitudo manet eadem etiam juxta Rudolphinas Tabb. 0.gr.7/ Merid. deſc. Quod autem hîc inſiſtam ἐπιλογισμῷ C. S. Longomontani, & veteres & recentes obſervationes Martis faciunt, quæ ambæ non multùm à Tabulis Danicis abeunt; ſed non omnes cum Rudolphinis conſentiunt. Quocirca quum hæ Martis animadverſionibus omnibus retrò ſeculis inſtitutis ſatis conve-

		Longitudo ♂ ab Æquinoctio ſimplex.				Anomalia Martis				Nodus Boreus ♂.			
Biſextiles.	Anni	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″
	67	7.	14.	33.	23.	7.	13.	9.	47.	0.	0.	59.	8.
B.	68	1.	26.	22.	0.	1.	24.	57.	9.	0.	1.	0.	1.
	69	8.	7.	39.	10.	8.	6.	13.	4.	0.	1.	0.	54.
	70	2.	18.	56.	20.	2.	17.	28.	59.	0.	1.	1.	47.
	71	9.	0.	13.	30.	8.	28.	44.	55.	0.	1.	2.	39.
B.	72	3.	12.	2.	7.	3.	10.	32.	16.	0.	1.	3.	32.
	73	9.	23.	19.	17.	9.	21.	48.	11.	0.	1.	4.	25.
	74	4.	4.	36.	27.	4.	3.	4.	6.	0.	1.	5.	18.
	75	10.	15.	53.	37.	10.	14.	20.	2.	0.	1.	6.	11.
B.	76	4.	27.	42.	15.	4.	26.	7.	23.	0.	1.	7.	4.
	77	11.	8.	59.	24.	11.	7.	23.	19.	0.	1.	7.	57.
	78	5.	20.	16.	34.	5.	18.	39.	14.	0.	1.	8.	50.
	79	0.	1.	33.	44.	11.	29.	55.	9.	0.	1.	9	43.
B.	80	6.	13	22.	22.	6.	11.	42.	32	0.	1.	10.	36.
	81	0.	24.	39.	32.	0.	22.	58.	27.	0.	1.	11.	29.
	82	7.	5.	56.	42.	7.	4.	14.	22.	0.	1.	12.	22.
	83	1.	17.	13.	52.	1.	15.	30.	18.	0.	1.	13.	15.
B.	84	7.	29.	2.	29.	7.	27.	17.	39.	0.	1.	14.	8.
	85	2.	10.	19.	39.	2.	8.	33.	35.	0.	1.	15.	1.
	86	8.	21.	36.	49.	8.	19.	49.	30.	0.	1.	15.	54.
	87	3.	2.	53.	59.	3.	1.	5.	25.	0.	1.	16.	47.
B.	88	9.	14.	42.	36.	9.	12.	52.	47	0.	1.	17.	40.
	89	3.	25.	59.	46.	3.	24.	8.	42.	0.	1.	18.	33.
	90	10.	7.	16.	56.	10.	5.	24.	37.	0.	1.	19.	26.
	91	4.	15.	34.	6.	4.	16.	40.	39.	0.	1.	20.	18.
B.	92	11.	0.	22.	48.	10.	28.	27.	54.	0.	1.	21.	11.
	93	5.	11.	39.	53.	5.	9.	43.	50.	0.	1.	22.	4.
	94	11.	22.	57.	3.	11.	20.	59.	45.	0.	1.	22.	57.
	95	6.	4.	14.	13.	6.	2.	15.	40.	0.	1.	23.	50.
B.	96	0.	16.	2.	50.	0.	13.	3.	2.	0.	1.	24.	43.
	97	6.	27.	20.	0.	6.	25.	18.	57.	0.	1.	25.	36.
	98	1.	8.	37.	10.	1.	6.	34.	52.	0.	1.	26.	29.
	99	7.	19.	54.	20.	7.	17.	50.	48.	0.	1.	27.	22.
B.	100	2.	1.	42.	58.	1.	29.	38.	10.	0.	1.	28.	15.

conveniant, iſtis quàm illis inhærere malui. Etenim narrat *Ptolemæus lib.10. Magni operis cap.9.* quod anno 13. Dionyſij, menſe Capricorni, anno 52. Philippi & mortis Alexandri, die 21. Athyr menſis mane ac in dilucalo obſervatio Martis facta ſit: ubi Mars ad claram vel Boream in fronte ♏ quaſi appoſitus viſus eſt, eiq; incubuit: Unde Mars ab hac ſtella ultra quadrantem gradus abeſſe non potuit. Cecidit hæc τήρησις in Annum Periodi Julianæ 4442, & præceſſit Æram noſtram Chriſtianam Vulgatam 272. annis, cujus characteres ſunt Cyclus ☉18, ☽15. Indict. 2. Ad formam anni Juliani redactus fuit dies 18. Januarij ineuns ante Solis ortum. Quod ſi ad haſce

Dies Biſextilis.	Dies Cõmunis.	JANUARIUS. Longitudo Martis. Sig.	G.	′	″	Anomalia Martis. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♂ ″	FEBRUARIUS. Longitudo Martis. Sig.	Gr.	′	″	Anomalia Martis. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♂ ″
1	1	0	0	31	27	0	0	31	27	0	0	16	46	13	0	16	46	7	4
2	2	0	1	2	53	0	1	2	53	0	0	17	17	40	0	17	17	34	4
3	3	0	1	34	20	0	1	34	20	0	0	17	49	6	0	17	49	0	4
4	4	0	2	5	46	0	2	5	46	0	0	18	20	33	0	18	20	27	5
5	5	0	2	37	13	0	2	37	12	0	0	18	52	0	0	18	51	53	5
6	6	0	3	8	39	0	3	8	38	0	0	19	23	26	0	19	23	19	5
7	7	0	3	40	6	0	3	40	5	1	0	19	54	53	0	19	54	46	5
8	8	0	4	11	33	0	4	11	32	1	0	20	26	20	0	20	26	13	5
9	9	0	4	43	0	0	4	42	59	1	0	20	57	46	0	20	57	39	5
10	10	0	5	14	26	0	5	14	24	1	0	21	29	13	0	21	29	5	5
11	11	0	5	45	53	0	5	45	51	1	0	22	0	40	0	22	0	32	6
12	12	0	6	17	19	0	6	17	17	1	0	22	32	6	0	22	31	58	6
13	13	0	6	48	46	0	6	48	44	1	0	23	3	53	0	23	3	45	6
14	14	0	7	20	12	0	7	20	10	2	0	23	35	0	0	23	34	52	6
15	15	0	7	51	39	0	7	51	36	2	0	24	6	26	0	24	6	18	6
16	16	0	8	23	6	0	8	23	3	2	0	24	37	53	0	24	37	44	6
17	17	0	8	54	33	0	8	54	30	2	0	25	9	19	0	25	9	10	6
18	18	0	9	25	59	0	9	25	56	2	0	25	40	46	0	25	40	37	7
19	19	0	9	57	26	0	9	57	23	2	0	26	12	13	0	26	12	4	7
20	20	0	10	28	52	0	10	28	48	2	0	26	43	39	0	26	43	30	7
21	21	0	11	0	18	0	11	0	14	3	0	27	15	6	0	27	14	56	7
22	22	0	11	31	45	0	11	31	41	3	0	27	46	33	0	27	46	23	7
23	23	0	12	3	13	0	12	3	9	3	0	28	17	59	0	28	17	49	7
24	24	0	12	34	39	0	12	34	35	3	0	28	49	26	0	28	49	16	7
25	25	0	13	6	6	0	13	6	1	3	0	29	20	53	0	29	20	43	8
26	26	0	13	37	32	0	13	37	27	3	0	29	52	19	0	29	52	8	8
27	27	0	14	8	59	0	14	8	54	3	1	0	23	46	1	0	23	35	8
28	28	0	14	40	25	0	14	40	20	3	1	0	55	13	1	0	55	2	8
29	29	0	15	11	52	0	15	11	47	4	1	1	26	39	1	1	26	27	8
30	30	0	15	43	19	0	15	43	13	4									
31	31	0	16	14	46	0	16	14	40	4									

Tabulas longitudo & latitudo utriusq́; ſtellæ ſecundum tradita præcepta colligantur, tum licet ex calculo quoq́; inferre , Martem à Boreali & ſuprema in fronte ♏ ad diametrum ☽ ſejunctum fuiſſe. Quippe ad notatum tempus accipitur longitudo ♂ in 1. gr. 14′ ♏ & Latitudo ejus Borea 0. gr. 57′. Borea verò in fronte ♏ adinvenitur in 1. gr. 28′ ♏ & Latitudo ejus Borea 1. gr. 16′. Calculus verò Tabb. Rudolphinarum ultra tres diametros Lunæ diſtantiam Martis à fixa conſtituit. Nam ad easdem relinquitur longitudo ♂ 2. gr. 41′ ♏. At longitudo Boreæ frontis in 1. gr. 5′ ♏.

Bissextilis.	Cōmunis.	MARTIUS.									APRILIS.								
		Longitudo Martis.				Anomalia Martis.				Nodus Bor. ♂	Longitudo Martis.				Anomalia Martis.				Nodus Bor. ♂
Dies.		Sig.	Gr.	'	''	S.	G.	'	'	''	S.	G.	'	''	Sig.	Gr.	'	''	''
	1	1	1	26	39	1	1	26	27	8	1	17	41	25	1	17	41	6	13
1	2	1	1	58	6	1	1	57	54	8	1	18	12	52	1	18	12	33	13
2	3	1	2	29	33	1	2	29	21	8	1	18	44	18	1	18	43	59	13
3	4	1	3	0	59	1	3	0	46	9	1	19	15	45	1	19	15	26	13
4	5	1	3	32	26	1	3	32	13	9	1	19	47	11	1	19	46	52	13
5	6	1	4	3	53	1	4	3	40	9	1	20	18	38	1	20	18	18	13
6	7	1	4	35	19	1	4	35	6	9	1	20	50	4	1	20	49	44	13
7	8	1	5	0	46	1	5	0	33	9	1	21	21	31	1	21	21	11	13
8	9	1	5	38	13	1	5	38	0	9	1	21	52	58	1	21	52	38	14
9	10	1	6	9	39	1	6	9	25	9	1	22	24	25	1	22	24	5	14
10	11	1	6	41	6	1	6	40	52	10	1	22	55	51	1	22	54	31	14
11	12	1	7	12	33	1	7	12	19	10	1	23	27	18	1	23	26	57	14
12	13	1	7	43	59	1	7	43	45	10	1	23	58	44	1	23	58	23	14
13	14	1	8	15	26	1	8	15	12	10	1	24	30	11	1	24	29	50	14
14	15	1	8	46	53	1	8	46	38	10	1	25	1	37	1	25	1	16	15
15	16	1	9	18	19	1	9	18	4	10	1	25	33	4	1	25	32	42	15
16	17	1	9	49	46	1	9	49	31	10	1	26	4	31	1	26	4	9	15
17	18	1	10	21	12	1	10	20	57	11	1	26	35	58	1	26	35	36	15
18	19	1	10	52	39	1	10	52	24	11	1	27	7	24	1	27	7	2	15
19	20	1	11	24	6	1	11	23	50	11	1	27	38	51	1	27	38	28	15
20	21	1	11	55	32	1	11	55	16	11	1	28	10	17	1	28	9	54	15
21	22	1	12	26	59	1	12	26	43	11	1	28	41	43	1	28	41	20	16
22	23	1	12	58	26	1	12	58	10	11	1	29	13	10	1	29	12	47	16
23	24	1	13	29	52	1	13	29	36	11	1	29	44	38	1	29	44	14	16
24	25	1	14	1	19	1	14	1	3	12	2	0	16	4	2	0	15	41	16
25	26	1	14	32	46	1	14	32	29	12	2	0	47	31	2	0	47	7	16
26	27	1	15	4	12	1	15	3	55	12	2	1	18	57	2	1	18	33	16
27	28	1	15	37	39	1	15	37	21	12	2	1	50	24	2	1	50	0	16
28	29	1	16	7	6	1	16	6	47	12	2	2	21	51	2	2	21	27	17
29	30	1	16	38	31	1	16	38	14	12	2	2	53	18	2	2	52	54	17
30	31	1	17	9	58	1	17	9	40	12	2	3	24	46	2	3	24	21	17
31		1	17	41	25	1	17	41	6	12									

5' ♏. In latitudine Borea 1. gr. 6½. min. inter se ferè congruunt. Etsi verò suspicatur *Dn. Kepplerus in Commentario de motu Martis p. 336.* errorem esse commissum à Ptolemæo, dum primam scorpii nominans quintam inter sex claras frontis ♏, quæ Borealissima est, innuere forsan voluit, utpote cum cujus Longitudine & Latitudine Locus Martis secundum Tabulas Rudolphinas apprimè convenit: At enimverò multò certius verba Ptolemæi de Borea & prima in fronte ac asterismo scorpionis intelliguntur: Hæc namq; clara stella est & rectè à Braheo secundæ magnitudinis cense-

Biſſextilis.	Cõmunis	MAJUS.									JUNIUS.								
		Longitudo Martis.				Anomalia Martis.				Nodus Bor. ♂	Longitudo Martis.				Anomalia Martis.				Nodus Bor. ♂
Dies.		Sig.	Gr.	'	''	S.	G.	'	''	''	S.	G.	'	''	Sig.	Gr.	'	''	''
	1	2	3	24	46	2	3	24	21	17	2	19	39	32	2	19	39	1	21
1	2	2	3	56	13	2	3	55	48	17	2	20	10	58	2	20	10	27	21
2	3	2	4	27	39	2	4	27	14	17	2	20	42	25	2	20	41	54	22
3	4	2	4	59	6	2	4	58	41	17	2	21	13	52	2	21	13	21	22
4	5	2	5	30	32	2	5	30	7	17	2	21	45	18	2	21	44	47	22
5	6	2	6	1	59	2	6	1	33	18	2	22	16	45	2	22	16	14	22
6	7	2	6	33	25	2	6	32	59	18	2	22	48	12	2	22	47	41	22
7	8	2	7	4	52	2	7	4	26	18	2	23	19	38	2	23	19	6	22
8	9	2	7	36	19	2	7	35	53	18	2	23	51	5	2	23	50	33	22
9	10	2	8	7	46	2	8	7	20	18	2	24	22	32	2	24	22	0	23
10	11	2	8	39	12	2	8	38	45	18	2	24	53	58	2	24	53	20	23
11	12	2	9	10	39	2	9	10	12	18	2	25	25	25	2	25	24	52	23
12	13	2	9	42	5	2	9	41	38	19	2	25	56	52	2	25	56	20	23
13	14	2	10	13	32	2	10	13	5	19	2	26	28	18	2	26	27	40	23
14	15	2	10	44	58	2	10	44	31	19	2	26	59	45	2	26	59	12	23
15	16	2	11	16	25	2	11	15	57	19	2	27	31	12	2	27	30	39	23
16	17	2	11	47	52	2	11	47	24	19	2	28	2	37	2	28	2	4	24
17	18	2	12	19	19	2	12	18	51	19	2	28	34	4	2	28	33	31	24
18	19	2	12	50	45	2	12	50	17	19	2	29	5	30	2	29	4	57	24
19	20	2	13	22	12	2	13	21	43	20	2	29	36	57	2	29	36	24	24
20	21	2	13	53	38	2	13	53	9	20	3	0	8	24	3	0	7	51	24
21	22	2	14	25	4	2	14	24	35	20	3	0	39	50	3	0	39	16	24
22	23	2	14	56	31	2	14	56	2	20	3	1	11	17	3	1	10	43	24
23	24	2	15	27	59	2	15	27	29	20	3	1	42	44	3	1	42	10	25
24	25	2	15	59	25	2	15	58	56	20	3	2	14	10	3	2	13	36	25
25	26	2	16	30	52	2	16	30	22	20	3	2	45	37	3	2	45	3	25
26	27	2	17	2	18	2	17	1	48	21	3	3	17	4	3	3	16	30	25
27	28	2	17	33	45	2	17	33	15	21	3	3	48	30	3	3	47	56	25
28	29	2	18	5	11	2	18	4	41	21	3	4	19	57	3	4	19	22	25
29	30	2	18	36	38	2	18	36	8	21	3	4	51	24	3	4	50	49	25
30	31	2	19	8	5	2	19	7	34	21	3	5	22	50	3	5	22	15	26
31		2	19	39	32	2	19	39	1	21									

cenſetur, quæ commodè in crepuſculo matutino poteſt obſervari; quum ſit lucida & fulgens ſtella, altera verò illa eſt ſatis obſcura, & quartæ magnitudinis, quæ ſub aurora ægrè poteſt conſpici. Præterea Veteres Aſtronomi, ut ex lectione Ptolemæi manifeſtum eſt, nunquam obſervationes Planetarum ad ſtellas fixas obſcuras ſed claras direxerunt, quales apud hunc Veterum Aſtrologorum Principem extant, & habitæ ſunt propè Palilicium, Lucidam Plejadum, Cor ♌, Spicam ♍, Lances ♎, Cor ♏ & hanc claram in fronte ♏, ſicut videre eſt *lib. 10. Conſtructionis Magnæ cap. 4.*

Bissextilis.	Cõmunis	JULIUS. Longitudo Martis.				Anomalia Martis.				Nodus Bor. ♂	AUGUSTUS. Longitudo Martis.				Anomalia Martis.				Nodus Bor. ♂
Dies.		Sig.	Gr.	′	″	S.	G.	′	″	″	S.	G.	′	″	Sig.	Gr.	′	″	″
	1	3	5	22	50	3	5	22	15	26	3	21	37	37	3	21	36	53	31
1	2	3	5	54	17	3	5	53	42	26	3	22	9	3	3	22	8	19	31
2	3	3	6	25	44	3	6	25	9	26	3	22	40	30	3	22	39	46	31
3	4	3	6	57	10	3	6	56	35	26	3	23	11	57	3	23	11	12	31
4	5	3	7	28	37	3	7	28	2	26	3	23	43	23	3	23	42	38	31
5	6	3	8	0	4	3	7	59	28	26	3	24	14	50	3	24	14	5	31
6	7	3	8	31	31	3	8	30	55	27	3	24	46	16	3	24	45	31	32
7	8	3	9	2	57	3	9	2	21	27	3	25	17	43	3	25	16	58	32
8	9	3	9	34	24	3	9	33	48	27	3	25	49	10	3	25	48	25	32
9	10	3	10	5	50	3	10	5	14	27	3	26	20	36	3	26	19	50	32
10	11	3	10	37	17	3	10	36	40	27	3	26	52	3	3	26	51	17	32
11	12	2	11	8	43	3	11	8	6	27	3	27	23	30	3	27	22	44	32
12	13	3	11	40	10	3	11	39	33	28	3	27	54	56	3	27	54	10	32
13	14	3	12	1	37	3	12	1	0	28	3	28	26	23	3	28	25	37	32
14	15	3	12	43	3	3	12	42	25	28	3	28	57	50	3	28	57	3	33
15	16	3	13	14	30	3	13	13	51	28	3	29	29	16	3	28	28	29	33
16	17	3	13	45	57	3	13	45	18	28	4	0	0	43	3	29	59	56	33
17	18	3	14	17	23	3	14	16	44	28	4	0	32	10	4	0	31	23	33
18	19	3	14	48	50	3	14	48	10	29	4	1	3	36	4	1	2	49	33
19	20	3	15	20	17	3	15	19	37	29	4	1	35	3	4	1	34	16	33
20	21	3	15	51	43	3	15	51	2	29	4	2	6	29	4	2	5	41	33
21	22	3	16	23	10	3	16	22	29	29	4	2	37	56	4	2	37	8	33
22	23	3	16	54	37	3	16	53	56	29	4	3	9	23	4	3	9	35	34
23	24	3	17	26	3	3	17	25	22	30	4	3	40	49	4	3	40	1	34
24	25	3	17	57	30	3	17	56	48	30	4	4	12	16	4	4	11	28	34
25	26	3	18	28	57	3	18	28	16	30	4	4	43	43	4	4	42	55	34
26	27	3	19	0	23	3	18	59	42	30	4	5	15	9	4	5	14	20	34
27	28	3	19	31	50	3	19	31	7	30	4	5	46	36	4	5	45	47	34
28	29	3	20	3	17	3	20	2	34	30	4	6	18	3	4	6	17	14	34
29	30	3	20	34	43	3	20	34	0	31	4	6	49	29	4	6	48	40	34
30	31	3	21	6	10	3	21	5	26	31	4	7	20	56	4	7	20	7	34
31		3	21	37	37	3	21	36	53	31	4	7	52	23	4	7	51	33	34

cap.4. & lib.7. cap.3. & alibi. Quarè dictas ob caussas astipulor magis reliquis Astronomis, qui per hanc fixam claram in fronte ♏ intelligunt, apud quam etiam Anno Æ. C. 1591. die 30. Januarij & 3. Februarij St. Vet. mane Mars adfuisse visus est, *sicut ex observationibus Hassiacis pag.17. & ex Thesauro Tychonicarum observationum patet.* Itaq; quum noster calculus hunc appulsum Martis ad Septentrionalem in fronte ♏ propriùs quàm Rudolphinus confirmet, ille nobis magis satisfacit. Potest etiam ad hasce Tabulas exigi pervetus occultatio vel, si mavis, eclipsis Martis à Luna olim

Dies Bissextilis.	Dies Cōmunis.	SEPTEMBER. Longitudo Martis. Sig.	G.	′	″	Anomalia Martis. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♂ ″	OCTOBER. Longitudo Martis. Sig.	Gr.	′	″	Anomalia Martis. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♂ ″
	1	4	7	52	23	4	7	51	33	34	4	23	35	44	4	23	34	48	39
1	2	4	8	23	49	4	8	22	59	35	4	24	7	11	4	24	6	15	39
2	3	4	8	55	16	4	8	54	26	35	4	24	38	38	4	24	37	42	39
3	4	4	9	26	43	4	9	25	53	35	4	25	10	4	4	25	9	7	39
4	5	4	9	58	9	4	9	57	19	35	4	25	41	31	4	25	40	34	39
5	6	4	10	29	36	4	10	28	46	35	4	26	12	58	4	26	12	1	39
6	7	4	11	1	3	4	11	0	12	35	4	26	44	24	4	26	43	27	40
7	8	4	11	32	29	4	11	31	38	35	4	27	15	51	4	27	14	53	40
8	9	4	12	3	57	4	12	3	6	36	4	27	47	18	4	27	46	20	40
9	10	4	12	35	24	4	12	34	33	36	4	28	18	44	4	28	17	46	40
10	11	4	13	6	50	4	13	6	9	36	4	28	50	11	4	28	49	13	40
11	12	4	13	38	17	4	13	37	25	36	4	29	21	38	4	29	20	40	40
12	13	4	14	9	44	4	14	8	52	36	4	29	53	4	4	29	52	6	40
13	14	4	14	41	10	4	14	40	18	36	5	0	24	31	5	0	23	32	41
14	15	4	15	12	37	4	15	11	45	36	5	0	55	57	5	0	54	58	41
15	16	4	15	44	3	4	15	43	11	37	5	1	27	24	5	1	26	25	41
16	17	4	16	15	30	4	16	14	37	37	5	1	58	51	5	1	57	52	41
17	18	4	16	46	57	4	16	46	4	37	5	2	30	17	5	2	29	58	41
18	19	4	17	18	23	4	17	17	30	37	5	3	1	44	5	3	0	44	41
19	20	4	17	49	50	4	17	48	57	37	5	3	33	11	5	3	32	11	41
20	21	4	18	21	17	4	18	20	23	37	5	4	4	37	5	4	3	37	42
21	22	4	18	52	43	4	18	51	49	37	5	4	36	4	5	4	35	4	42
22	23	4	19	24	10	4	19	23	16	37	5	5	7	31	5	5	6	31	42
23	24	4	19	55	38	4	19	54	44	37	5	5	38	57	5	5	37	57	42
24	25	4	20	27	4	4	20	26	10	38	5	6	10	24	5	6	9	23	42
25	26	4	20	58	31	4	20	57	36	38	5	6	41	51	5	6	40	50	42
26	27	4	21	29	58	4	21	29	3	38	5	7	13	17	5	7	12	16	42
27	28	4	22	1	24	4	22	0	29	38	5	7	44	44	5	7	43	43	43
28	29	4	22	32	51	4	22	31	56	38	5	8	16	11	5	8	15	10	43
29	30	4	23	4	18	4	23	3	22	38	5	8	47	37	5	8	46	35	43
30	31	4	23	35	44	4	23	34	48	39	5	9	19	4	5	9	18	2	43
31											5	9	50	31	5	9	49	29	43

adducta, cujus *Aristoteles lib.2. de cœlo cap.12.* meminit, cùm ibidem narrat, se vidisse stellam Martis tegi ab obscura parte semiplenæ Lunæ, quæ iterum à lucida parte Lunæ fuit egressa. Jam verò hæc Eclipsis Martis non alio tempore fieri potuit, quàm Anno Periodi Julianæ 4370. Cyclo Solis 2/ Lunæ 19. Indictionis 5, & quidem die 13. Aprilis feriâ primâ paulò ante nonam vespertinam ad Atticum Meridianum. Sol id temporis ad hasce Tabb. extitit in 17.gr.18/ ♈. Mars ad easdem reperitur in 12. grad. 55/ ♋. Luna quoq; ad Annum Mundi 3606. idemq; tempus secundum

Tabulas

Dies. Bissextilis.	Dies. Cõmunis	NOVEMBER. Longitudo Martis. Sig.	Gr.	′	″	Anomalia Martis. S.	G.	′	″	Nodus Bor. ♂ ″	DECEMBER. Longitudo Martis. S.	G.	′	″	Anomalia Martis. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♂ ″
	1	5	9	50	31	5	9	49	29	43	5	25	33	50	5	25	32	41	48
1	2	5	10	21	58	5	10	20	56	43	5	26	5	17	5	26	4	7	48
2	3	5	10	53	24	5	10	52	22	43	5	26	36	44	5	26	35	34	48
3	4	5	11	24	51	5	11	23	49	44	5	27	8	10	5	27	7	0	48
4	5	5	11	56	17	5	11	55	15	44	5	27	39	37	5	27	38	27	48
5	6	5	12	27	44	5	12	26	41	44	5	28	11	4	5	28	9	54	49
6	7	5	12	59	10	5	12	58	7	44	5	28	42	30	5	28	41	19	49
7	8	5	13	30	37	5	13	29	34	44	5	29	13	57	5	29	12	46	49
8	9	5	14	2	4	5	14	1	1	44	5	29	45	23	5	29	44	12	49
9	10	5	14	33	31	5	14	32	28	44	6	0	16	50	6	0	15	39	49
10	11	5	15	4	57	5	15	3	53	45	6	0	48	17	6	0	47	6	50
11	12	5	15	36	24	5	15	35	20	45	6	1	19	43	6	1	18	32	50
12	13	5	16	7	50	5	16	6	46	45	6	1	52	10	6	1	50	58	50
13	14	5	16	39	17	5	16	38	13	45	6	2	22	37	6	2	21	25	50
14	15	5	17	10	43	5	17	9	39	45	6	2	54	3	6	2	52	51	50
15	16	5	17	42	10	5	17	41	5	45	6	3	25	30	6	3	24	18	51
16	17	5	18	13	37	5	18	12	32	45	6	3	56	57	6	3	55	45	51
17	18	5	18	45	4	5	18	43	59	46	6	4	28	23	6	4	27	10	51
18	19	5	19	16	30	5	19	15	25	46	6	4	59	50	6	4	58	37	51
19	20	5	19	47	57	5	19	46	52	46	6	5	31	17	6	5	30	4	51
20	21	5	20	19	23	5	20	18	17	46	6	6	2	43	6	6	1	30	52
21	22	5	20	50	49	5	20	49	43	46	6	6	34	10	6	6	32	57	52
22	23	5	21	22	16	5	21	21	10	46	6	7	5	37	6	7	4	24	52
23	24	5	21	53	44	5	21	52	38	46	6	7	37	3	6	7	35	49	52
24	25	5	22	25	10	5	22	24	4	47	6	8	8	30	6	8	7	16	52
25	26	5	22	56	37	5	22	55	30	47	6	8	39	57	6	8	38	43	53
26	27	5	23	28	3	5	23	26	56	47	6	9	11	23	6	9	10	9	53
27	28	5	23	59	30	5	23	58	23	47	6	9	42	50	6	9	41	36	53
28	29	5	24	30	56	5	24	29	49	47	6	10	14	17	6	10	13	3	53
29	30	5	25	2	23	5	25	1	16	47	6	10	45	43	6	10	44	28	53
30	31	5	25	33	50	5	25	32	41	47	6	11	17	10	6	11	15	55	53
31											6	11	48	36	6	11	47	21	53

Tabula Longitudinis & Anomaliæ ♂ ab Æquinoctio in Horis ac Minutis.

Horæ | Mi. | Sec.	′ | ″ | ‴	″ | ‴ | IV
31	40	37
32	41	55
33	43	14
34	44	32
35	46	51
36	47	10
37	48	28
38	49	47
39	51	5
40	52	24
41	53	43
42	55	1
43	56	20
44	57	38
45	58	57
46	60	16
47	61	34
48	62	53
49	64	11
50	65	30
51	66	49
52	68	7
53	69	26
54	70	44
55	72	3
56	73	22
57	74	40
58	75	59
59	77	17
60	78	36

Horæ | Mi. | Sec.	′ | ″ | ‴	″ | ‴ | IV
1	1	19
2	2	37
3	3	56
4	5	14
5	6	33
6	7	52
7	9	10
8	10	29
9	11	47
10	13	6
11	14	25
12	15	43
13	17	2
14	18	20
15	19	39
16	20	58
17	22	16
18	23	35
19	24	53
20	26	12
21	27	31
22	28	49
23	30	8
24	31	26
25	32	45
26	34	4
27	35	22
28	36	41
29	37	59
30	39	18

Ano. ♂	Subtrah. Eccen ♂ Prosthaphæresis. °	′	″	Differ. adde ′	″	Nũ. An. ☉ 3. Sexages. °	′	Nũ. An. ☉ 2. & 4 Sex. °	′	Nũ. Ano. ☉ 1. & 5 Sexa. °	′	Nũ. An. ☉ 0. Sexages. °	′	
0	0.	0.	0.	10.	1.	14.	55.	14.	41.	14.	11.	13.	57.	30
1	0.	10.	1.	10.--	1.	14.	55.	14.	41.	14.	11.	13.	57.	29
2	0.	20.	2.	10.	0.	14.	55.	14.	41.	14.	11.	13.	57.	28
3	0.	30.	2.	10.--	0.	14.	55.	14.	40.	14.	11.	13.	57.	27
4	0.	40.	2.	9.	59.	14.	55.	14.	40.	14.	11.	13.	57.	26
5	0.	50.	1.	9.--	59.	14.	55.	14.	40.	14.	11.	13.	56.	25
6	1.	0.	0.	9.	59	14.	55.	14.	40.	14.	11.	13.	56.	24
7	1.	9.	59.	9.--	59	14.	54.	14.	40.	14.	10.	13.	56.	23
8	1.	19.	58.	9.	58.	14.	54.	14.	39.	14.	10.	13.	56.	22
9	1.	29.	56.	9.--	56.	14.	54.	14.	39.	14.	10.	13.	55.	21
10	1.	39.	52.	9.	54.	14.	54.	14.	39.	14.	10.	13.	55.	20
11	1.	49.	46.	9.--	51.	14.	54.	14.	39.	14.	9.	13.	55.	19
12	1.	59.	37.	9.	48.	14.	53.	14.	38.	14.	9.	13.	55.	18
13	2.	9.	25.	9.--	46.	14.	53.	14.	38.	14.	9.	13.	54.	17
14	2.	19.	11.	9.	44.	14.	53.	14.	38.	14.	9.	13.	54.	16
15	2.	28.	55.	9.--	42.	14.	52.	14.	38.	14.	8.	13.	54.	15
16	2.	38.	37.	9.	39.	14.	52.	14.	37.	14.	8.	13.	53.	14
17	2.	48.	16.	9.--	36.	14.	52.	14.	37.	14.	7.	13.	53.	13
18	2.	57.	52.	9.	34.	14.	51.	14.	36.	14.	7.	13.	52.	12
19	3.	7.	26.	9.--	29.	14.	51	14.	36.	14.	6.	13.	52.	11
20	3.	16.	55.	9.	27	14.	50.	14.	35.	14.	6.	13.	51.	10
21	3.	26.	22.	9.--	27.	14.	49.	14.	34.	14.	5.	13.	50.	9
22	3.	35.	49.	9.	24.	14.	48.	14.	34.	14.	4.	13.	49.	8
23	3.	45.	13.	9.--	22.	14.	48.	14.	33.	14.	4.	13.	48.	7
24	3.	54.	35.	9.	21.	14.	47.	14.	32.	14.	3.	13.	48.	6
25	4.	3.	56.	9.--	19.	14	46.	14.	32.	14.	2.	13.	48.	5
26	4.	13.	15.	9.	16.	14.	46.	14.	31.	14.	2.	13.	47.	4
27	4.	22.	31.	9.--	14.	14.	45.	14.	30.	14.	1.	13.	46.	3
28	4.	31.	45.	9.	12.	14.	44.	14.	30.	14.	0.	13.	46.	2
29	4.	40.	57.	9.--	10.	14.	44.	14.	29.	13.	59	13.	45.	1

XI. Signa Adde.

Ano. ♂	Subtrah. Eccen. ♂ Prosthaphæresis. °	′	″	Differ. adde ′	″	Nũ. Ano. ☉ 3. Sexag. °	′	Nu. Ano. ☉ 2. & 4. Sex. °	′	Nu. Ano. ☉ 1 & 5. Sex. °	′	Nu. Ano. ☉ 0. Sexag. °	′	
0	4.	50.	7.	9.	4.	14.	43.	14.	28.	13.	59.	13.	44.	30
1	4.	59.	11.	9.--	0.	14.	42.	14.	27.	13.	58.	13.	43.	29
2	5.	8.	11.	8.	54.	14.	42.	14.	27.	13.	57.	13.	43.	28
3	5.	17.	5.	8.--	48.	14.	41.	14.	26.	13.	56.	13.	42.	27
4	5.	25.	53.	8.	42.	14.	40.	14.	25	13.	56.	13.	41.	26
5	5.	34.	35.	8.--	36.	14.	39.	14.	24.	13.	55.	13.	40.	25
6	5.	43.	11.	8.	30	14.	38.	14.	23.	13.	54.	13.	39.	24
7	5.	51.	41.	8.--	24.	14.	37.	14.	22.	13.	53.	13.	38.	23
8	6.	0.	5.	8.	18.	14.	36.	14.	21.	13.	52.	13.	37.	22
9	6.	8.	23.	8.--	13.	14.	35.	14.	20.	13.	51.	13.	36.	21
10	6.	16.	36.	8.	7.	14.	34.	14.	19.	13.	49.	13.	35.	20
11	6.	24.	43.	8.--	1.	14.	33.	14.	18.	13.	48.	13.	34.	19
12	6.	32.	44.	7.	55.	14.	32.	14.	17.	13.	47.	13.	33.	18
13	6.	40.	39.	7.--	48.	14.	30.	14.	15	13.	46.	13.	31.	17
14	6.	48.	27.	7.	43.	14.	29.	14.	14.	13.	45.	13.	30.	16
15	6.	56.	10.	7.--	37.	14	28.	14.	13.	13.	43.	13.	29.	15
16	7.	3.	47.	7.	30.	14.	27.	14.	12.	13.	42.	13.	28.	14
17	7.	11.	17.	7.--	23.	14.	25.	14.	10.	13.	41.	13.	26.	13
18	7.	18.	40.	7.	17.	14.	24.	14.	9	13.	39.	13.	25.	12
19	7.	25.	57.	7.--	11.	14.	23.	14.	8.	13	38.	13.	23.	11
20	7.	33.	8.	7.	5.	14.	21.	14.	6.	13.	37.	13.	22.	10
21	7.	40.	13.	6.--	59.	14.	20.	14.	5.	13.	35.	13.	20.	9
22	7.	47.	12.	6.	53.	14.	18.	14.	3.	13.	34.	13.	19.	8
23	7.	54.	5.	6.--	47.	14.	17.	14.	2.	13.	32.	13.	17.	7
24	8.	0.	52.	6.	41.	14.	15.	14.	0.	13.	31.	13.	16.	6
25	8.	7.	33.	6.--	35.	14.	14.	13.	59.	13.	29.	13.	14.	5
26	8.	14.	8.	6.	29.	14.	12.	13.	57.	13.	27.	13.	13.	4
27	8.	20.	37.	6.--	23.	14.	10.	13.	55.	13.	26.	13.	11	3
28	8.	27.	0.	6.	15.	14.	9.	13.	54.	13.	24.	13.	9	2
29	8.	33.	15.	6.---	6.	14.	7.	13.	52.	13.	22.	13.	8.	1

X. Signa Adde.

2. Signa

Ano. ♂	Subtrab. Eccen. ♂. Prosthaphæresis. ° ′ ″	Differ. adde ′ ″	Nu. An. ☉ 3. Sexagen. ° ′	Nu. An. ☉ 2. & 4 Sex. ° ′	Nu. Ano. ☉ 1. & 5 Sexa. ° ′	Nu. An. ☉ 0. Sexagen. ° ′	
0	8. 39. 21.	5. 57.	14. 5.	13. 50.	13. 21.	13. 6.	30
1	8. 45. 18.	5. -- 47.	14. 4.	13. 49.	13. 19.	13. 4.	29
2	8. 51. 5.	5. 38.	14. 2.	13. 47.	13. 17.	13. 2.	28
3	8. 56. 43.	5. -- 28.	14. 0.	13. 45.	13. 15.	13. 1.	27
4	9. 2. 11.	5. 18.	13. 58.	13. 43.	13. 13.	12. 59.	26
5	9. 7. 29.	5. --- 7.	13. 56.	13. 41.	13. 12.	12. 57.	25
6	9. 12. 36.	4. 59	13. 55.	13. 40.	13. 10.	12. 55.	24
7	9. 17. 35.	4. -- 51	13. 53.	13. 38.	13. 8.	12. 53.	23
8	9. 22. 26.	4. 44.	13. 51.	13. 36.	13. 6.	12. 51.	22
9	9. 27. 10.	4. -- 35.	13. 49.	13. 34.	13. 4.	12. 49.	21
10	9. 31. 45.	4. 27.	13. 47.	13. 32.	13. 2.	12. 47.	20
11	9. 36. 12.	4. -- 20.	13. 45.	13. 30.	13. 0.	12. 45.	19
12	9. 40. 32.	4. 12.	13. 43.	13. 28.	12. 58.	12. 43.	18
13	9. 44. 44.	4. --- 4.	13. 41.	13. 25.	12. 56.	12. 41.	17
14	9. 48. 48.	3. 57.	13. 38.	13. 23.	12. 53.	12. 39.	16
15	9. 52. 45.	3. -- 48.	13. 36.	13. 21.	12. 51.	12. 37.	15
16	9. 56. 33.	3. 37.	13. 34.	13. 19.	12. 49.	12. 34.	14
17	10. 0. 10.	3. -- 26.	13. 32.	13. 17.	12. 47.	12. 32.	13
18	10. 3. 36.	3. 14.	13. 30.	13. 15.	12. 45.	12. 30.	12
19	10. 6. 50.	3. -- 2.	13. 28.	13. 12.	12. 42.	12. 28.	11
20	10. 9. 52.	2. 52	13. 25.	13. 10.	12. 40.	12. 25.	10
21	10. 12. 44.	2. -- 42.	13. 23.	13. 8.	12. 38.	12. 23.	9
22	10. 15. 26.	2. 32.	13. 21.	13. 5.	12. 35.	12. 21.	8
23	10. 17. 58.	2. -- 22.	13. 18.	13. 3.	12. 33.	12. 18.	7
24	10. 20. 20.	2. 11.	13. 16.	13. 1.	12. 31	12. 16.	6
25	10. 22. 31.	2. -- 0.	13. 13.	12. 58.	12. 28.	12. 13.	5
26	10. 24. 31.	1. 49.	13. 11.	12. 56.	12. 26.	12. 11.	4
27	10. 26. 20.	1. --- 37.	13. 8.	12. 53.	12. 23.	12. 8.	3
28	10. 27. 57.	1. 24.	13. 6.	12. 51.	12. 21.	12. 6.	2
29	10. 29. 21.	1. -- 11.	13. 3.	12. 48.	12. 18.	12. 3.	1

IX. Signa Adde

3. Signa

Ano. ♂	Subtrab. Eccen. ♂. Prosthaphæresis. ° ′ ″	Differ. adde ′ ″	Nu. Ano. ☉ 3. Sexag. ° ′	Nu. Ano. ☉ 2. & 4. Sex. ° ′	Nu. Ano. ☉ 1 & 5. Sex. ° ′	Nu. Ano. ☉ 0. Sexag. ° ′	
0	10. 30. 32.	1. 3.	13. 1.	12. 46.	12. 15.	12. 1.	30
1	10. 31. 35.	0. -- 56.	12. 58.	12. 43.	12. 13.	11. 58.	29
2	10. 32. 31.	0. 48.	12. 56.	12. 40.	12. 10.	11. 55.	28
3	10. 33. 19.	0. -- 39.	12. 53.	12. 38.	12. 8.	11. 53.	27
4	10. 33. 58.	0. 22.	12. 50.	12. 35	12. 5.	11. 50.	26
5	10. 34. 20.	0. -- 0.	12. 48.	12. 32.	12. 2.	11. 47.	25
6	10. 34. 20.	0. 5.	12. 45.	12. 30.	12. 0.	11. 45.	24
7	10. 34. 15.	0. -- 11.	12. 42.	12. 27.	11. 57.	11. 42.	23
8	10. 34. 4.	0. 19.	12. 40.	12. 24.	11. 54.	11. 39.	22
9	10. 33. 45.	0. -- 27.	12. 37.	12. 22.	11. 51.	11. 37.	21
10	10. 33. 18.	0. 31.	12. 34.	12. 19.	11. 49.	11. 34.	20
11	10. 32. 47.	0. -- 42	12. 32.	12. 16.	11. 46.	11. 31.	19
12	10. 32. 5.	0. 56.	12. 29.	12. 14.	11. 43.	11. 28.	18
13	10. 31. 9.	1. -- 14.	12. 26.	12. 11	11. 41.	11. 26.	17
14	10. 29. 55.	1. 33.	12. 23.	12. 8.	11. 38.	11. 23.	16
15	10. 28. 22.	1. -- 51.	12. 21.	12. 5.	11. 35.	11. 20.	15
16	10. 26. 31.	2. 9.	12. 18.	12. 3.	11. 32.	11. 17.	14
17	10. 24. 22.	2. -- 27.	12. 15.	12. 0.	11. 29.	11. 14.	13
18	10. 21. 55.	2. 45.	12. 12.	11. 57.	11. 27.	11. 12.	12
19	10. 19. 10.	3. -- 4.	12. 10.	11. 54.	11. 24.	11. 9.	11
20	10. 16. 6.	3. 11.	12. 7.	11. 52.	11. 21.	11. 6.	10
21	10. 12. 55.	3. -- 18.	12. 4.	11. 49.	11. 18.	11. 3.	9
22	10. 9. 37.	3. 26.	12. 1.	11. 46.	11. 15.	11. 0.	8
23	10. 6. 11.	3. -- 35.	11. 58.	11. 43.	11. 13.	10. 57.	7
24	10. 2. 36.	3. 44.	11. 55.	11. 40.	11. 10.	10. 55.	6
25	9. 58. 52.	3. -- 52.	11. 53.	11. 37.	11. 7.	10. 52.	5
26	9. 55. 0.	4. 0.	11. 50	11. 34.	11. 4.	10. 49.	4
27	9. 51. 0.	4. -- 8.	11. 47.	11. 31.	11. 1.	10. 46.	3
28	9. 46. 52.	4. 17.	11. 44.	11. 28.	10. 58.	10. 43.	2
29	9. 42. 35.	4. -- 26.	11. 41.	11. 25.	10. 55.	10. 39.	1

VIII. Signa Adde

Ano. ♂	Subtrab. Eccen. ♂. Prosthaphæresis. °	'	"	Differ. adde '	"	Nũ. An. ☉ 3. Sexagen. °	'	Nũ. An. ☉ 2. & 4 Sex. °	'	Nũ. Ano. ☉ 1. & 5 Sexa. °	'	Nũ. An. ☉ 0. Sexagen. °	'	
0	9.	38.	9.	4.	37.	11.	38.	11.	22.	10.	51.	10.	36.	30
1	9.	33.	32.	4.--	50.	11.	34.	11.	19.	10.	48.	10.	32.	29
2	9.	28.	42.	5.	4.	11.	31.	11.	16.	10.	45.	10.	30.	28
3	9.	23.	38.	5.--	17.	11.	28.	11.	13.	10.	42.	10.	27.	27
4	9.	18.	21.	5.	32.	11.	26.	11.	10.	10.	39.	10.	24.	26
5	9.	12.	49.	5.--	46.	11.	23.	11.	7.	10.	36.	10.	21.	25
6	9.	7.	3.	5.	58	11.	20.	11.	4.	10.	34.	10.	18.	24
7	9.	1.	5.	6. --	11	11.	17.	11.	1.	10.	31.	10.	16.	23
8	8.	54.	54.	6.	22.	11.	14.	10.	59.	10.	28.	10.	13.	22
9	8.	48.	32.	6.--	32.	11.	12.	10.	56.	10.	25.	10.	10.	21
10	8.	42.	0.	6.	45.	11.	9.	10.	53.	10.	23.	10.	8.	20
11	8.	35.	15.	6.--	57.	11.	6.	10.	51.	10.	20.	10.	5.	19
12	8.	28.	18.	7.	9.	11.	4.	10.	48.	10.	18.	10.	2.	18
13	8.	21.	9.	7.---	22.	11.	1.	10.	46.	10.	15.	10.	0.	17
14	8.	13.	47.	7.	35.	10.	59.	10.	43.	10.	12.	9.	57.	16
15	8.	6.	12.	7.--	47.	10.	56.	10.	40.	10.	10.	9.	54.	15
16	7.	58.	25.	7.	58.	10.	53.	10.	38.	10.	7.	9.	52.	14
17	7.	50.	27.	8.--	10.	10.	51.	10.	35.	10.	4.	9.	49.	13
18	7.	42.	17.	8.	20.	10.	48.	10.	33.	10.	2.	9.	47.	12
19	7.	33.	57.	8.--	30.	10.	46.	10.	30.	9.	59.	9.	44.	11
20	7.	25.	27.	8.	40.	10.	43.	10.	27.	9.	57.	9.	41.	10
21	7.	16.	47.	8. --	50.	10.	40.	10.	25.	9.	54.	9.	39.	9
22	7.	7.	57.	9.	9.	10.	38.	10.	22.	9.	51.	9.	36.	8
23	6.	58.	57.	9. --	10.	10.	36.	10.	20.	9.	49.	9.	34.	7
24	6.	49.	47.	9.	20.	10.	33.	10.	18.	9.	47	9.	31.	6
25	6.	40.	27.	9.--	29.	10	31.	10.	15.	9.	44.	9.	29.	5
26	6.	30.	58.	9.	38.	10.	29.	10.	13.	9.	42.	9.	27.	4
27	6.	21.	20.	9.---	48.	10.	26.	10.	11.	9.	40.	9.	25.	3
28	6.	11.	32.	9.	58.	10.	24.	10.	9.	9.	38.	9.	22.	2
29	6.	1.	35.	10. --	5.	10.	22.	10.	7.	9.	36.	9.	20	1

VII. Signa Adde.

Ano. ♂	Subtrab. Eccen. ♂. Prosthaphæresis. °	'	"	Differ. adde '	"	Nũ. Ano. ☉ 3. Sexag. °	'	Nu. Ano. ☉ 2. & 4. Sex. °	'	Nu. Ano. ☉ 1 & 5. Sex. °	'	Nu. Ano. ☉ 0. Sexag. °	'	
0	5.	51.	30.	10.	12.	10.	20.	10.	4.	9.	34.	9.	18.	30
1	5.	41.	18.	10.--	21.	10.	18.	10.	2.	9.	32.	9.	16.	29
2	5.	30.	57.	10.	30.	10.	16.	10.	1.	9.	30.	9.	14.	28
3	5.	20.	27.	10.--	39.	10.	14.	9.	59.	9.	28.	9.	12.	27
4	5.	9.	48.	10.	48.	10.	12.	9.	57	9.	26.	9.	11.	26
5	4.	59.	0.	10.--	55.	10.	11.	9.	55.	9.	24.	9.	9.	25
6	4.	48.	5.	11.	2.	10.	9.	9.	53.	9.	22.	9.	7.	24
7	4.	37.	3.	11.--	9.	10.	7.	9.	52.	9.	21.	9.	5.	23
8	4.	25.	54.	11.	16.	10.	6.	9.	50.	9.	19.	9.	4.	22
9	4.	14.	38.	11.--	22.	10.	4.	9.	48.	9.	17.	9.	2.	21
10	4.	3.	16.	11.	28.	10.	3.	9.	47.	9.	16	9.	1.	20
11	3.	51.	48.	11.--	34.	10.	1.	9.	45.	9.	14.	8.	59.	19
12	3.	40.	14.	11.	40.	10.	0.	9.	44.	9.	13.	8.	58.	18
13	3.	28.	34.	11.--	46.	9.	58.	9.	43	9.	12.	8.	57.	17
14	3.	16.	48.	11.	53.	9.	57.	9.	42.	9.	11.	8.	55.	16
15	3.	4.	55.	11.--	59.	9.	56.	9.	40.	9.	9.	8.	54.	15
16	2.	52.	56.	12.	5.	9.	55.	9.	39.	9.	8.	8.	53.	14
17	2.	40.	51.	12.-	11.	9.	54.	9.	38.	9.	7.	8.	52.	13
18	2.	28.	40.	12.	13.	9.	53.	9.	37.	9.	7.	8.	51.	12
19	2.	16.	27.	12.--	15.	9.	52.	9.	37.	9.	6.	8.	50.	11
20	2.	4.	12.	12.	17.	9.	51.	9.	36.	9.	6.	8.	49.	10
21	1.	51.	55.	12.-	19.	9.	50.	9.	35.	9.	5.	8.	48.	9
22	1.	39	36.	12.	22.	9.	50.	9.	34.	9.	4.	8.	48.	8
23	1.	27.	14.	12 --	24.	9.	49.	9.	34.	9.	3.	8.	47.	7
24	1.	14.	50.	12.	25.	9.	49.	9.	33.	9.	2.	8.	47.	6
25	1.	2.	25.	12.--	27.	9.	48.	9.	33.	9.	2.	8.	46.	5
26	0.	49.	58.	12.	28.	9.	48.	9.	32.	9.	1.	8.	46.	4
27	0.	37.	30.	12.--	29.	9.	48.	9.	32.	9.	1.	8.	46.	3
28	0.	25.	1.	12	30.	9.	48.	9.	32.	9.	1.	8.	46.	2
29	0.	12.	31.	12.--	31.	9.	48.	9.	32.	9.	1.	8.	46.	1

VI. Signa Adde.

Arg. Ve.	Numerus commenſurat. orbis ♂ & ♀.																		Arg. V.
	8		9		10		11		12		13		14		15		16		
	Sig. 0		Æquatio Orbis addenda.																
0	Gr.	/	Gr.	/	Gr.	/	Gr.	/	Gr.	/	Gr.	/	Gr.	/	Gr.	/	Gr.	/	I
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
1	0	26	0	25	0	25	0	24	0	24	0	23	0	23	0	22	0	22	29
2	0	52	0	51	0	50	0	49	0	47	0	46	0	45	0	44	0	43	28
3	1	17	1	16	1	15	1	13	1	11	1	10	1	8	1	7	1	5	27
4	1	43	1	41	1	39	1	37	1	35	1	33	1	31	1	29	1	27	26
5	2	9	2	7	2	4	2	2	1	59	1	56	1	54	1	51	1	49	25
6	2	35	2	32	2	29	2	26	2	23	2	19	2	17	2	13	2	10	24
7	3	1	2	57	2	54	2	50	2	46	2	43	2	39	2	36	2	32	23
8	3	27	3	22	3	18	3	14	3	10	3	6	3	2	2	58	2	54	22
9	3	52	3	47	3	43	3	39	3	34	3	29	3	25	3	20	3	15	21
10	4	18	4	12	4	8	4	3	3	57	3	52	3	47	3	42	3	37	20
11	4	44	4	38	4	32	4	27	4	21	4	16	4	10	4	5	3	59	19
12	5	10	5	3	4	57	4	51	4	45	4	39	4	33	4	27	4	20	18
13	5	36	5	28	5	22	5	16	5	8	5	1	4	55	4	49	4	42	17
14	6	2	5	54	5	47	5	40	5	32	5	25	5	18	5	11	5	4	16
15	6	27	6	19	6	11	6	4	5	56	5	48	5	40	5	33	5	25	15
16	6	53	6	44	6	36	6	28	6	20	6	11	6	3	5	55	5	47	14
17	7	18	7	9	7	1	6	52	6	43	6	35	6	25	6	17	6	9	13
18	7	44	7	35	7	25	7	16	7	7	6	58	6	48	6	39	6	30	12
19	8	10	8	0	7	50	7	40	7	31	7	21	7	10	7	1	6	52	11
20	8	36	8	25	8	15	8	4	7	54	7	44	7	33	7	23	7	13	10
21	9	1	8	50	8	39	8	29	8	18	8	7	7	55	7	45	7	35	9
22	9	27	9	16	9	4	8	53	8	41	8	30	8	18	8	7	7	56	8
23	9	52	9	41	9	28	9	17	9	5	8	53	8	40	8	29	8	18	7
24	10	18	10	6	9	53	9	41	9	28	9	16	9	3	8	51	8	39	6
25	10	44	10	31	10	17	10	5	9	51	9	39	9	25	9	13	9	0	5
26	11	10	10	56	10	42	10	29	10	15	10	2	9	48	9	35	9	21	4
27	11	35	11	21	11	6	10	53	10	38	10	24	10	10	9	56	9	43	3
28	12	1	11	46	11	30	11	17	11	2	10	47	10	33	10	18	10	4	2
29	12	26	12	11	11	55	11	40	11	26	11	10	10	55	10	40	10	25	1
30	12	52	12	36	12	20	12	4	11	49	11	33	11	17	11	2	10	47	0
	Subtrahenda														Sign.				XI.

Tabulas Eclipſigraphicas Parti alteri mearum Ephemeridum inſertas eodem in loco 12. gr. 55/♒ conſiſtit. Latitudo ♂ Borea 1. gr. 51/ apparens 1. gr. 21/: parallaxis enim latitudinis ☽ eſt 24/. Tempus apparens veræ ☌ ad Meridianum Athenienſem invenitur 8. hor. 19/: parallaxis Longitudinis ☽ 24/ 40// quæ 45. minutis temporis viſam conjunctionem & eclipſim efficit tardiorem. Mora Martis in umbra Lunæ ad dodrantem extenditur horæ. Altitudo ☽ in eodem Horizonte fuit 56. gr. 49/. Ariſtoteles tunc fuit 40. annorum ætatis vel circiter, quia natus Anno primo 99. olympiad. Archonte Athenis Diotrephe, ut ex *Diogene Laertio lib. V. de vita Ariſtotelis* conſtat.

Arg. V.	Numerus commensurat. orbis ♂ & ♀.									Arg. V.
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Æquatio Orbis addenda.									
I	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	I
0	12 52	12 36	12 20	12 4	11 49	11 33	11 17	11 2	10 47	30
1	13 17	13 1	12 44	12 28	12 12	11 56	11 40	11 24	11 8	29
2	13 43	13 26	13 9	12 52	12 35	12 19	12 2	11 45	11 29	28
3	14 8	13 51	13 33	13 16	12 59	12 41	12 24	12 7	11 50	27
4	14 34	14 16	13 58	13 40	13 22	13 4	12 46	12 29	12 11	26
5	14 59	14 40	14 22	14 3	13 45	13 26	13 8	12 50	12 32	25
6	15 25	15 5	14 46	14 27	14 8	13 49	13 30	13 12	12 53	24
7	15 50	15 30	15 11	14 50	14 31	14 11	13 52	13 33	13 14	23
8	16 15	15 55	15 35	15 14	14 54	14 34	14 1[illegible]	13 55	13 3[illegible]	22
9	16 41	16 20	15 59	15 38	15 17	14 56	14 36	14 16	13 5[illegible]	21
10	17 6	16 44	16 23	16 2	15 40	15 19	14 5[illegible]	14 37	14 1[illegible]	20
11	17 31	17 9	16 47	16 25	16 3	15 41	15 2[illegible]	14 59	14 37	19
12	17 57	17 34	17 11	16 49	16 26	16 4	15 4[illegible]	15 20	14 58	18
13	18 22	17 58	17 35	17 12	16 49	16 26	16 3	15 41	15 19	17
14	18 47	18 23	17 59	17 36	17 12	16 48	16 25	16 2	15 39	16
15	19 12	18 47	18 23	17 59	17 34	17 11	16 4[illegible]	16 23	16 0	15
16	19 37	19 12	18 47	18 22	17 57	17 33	17 8	16 44	16 20	14
17	20 2	19 36	19 11	18 46	18 20	17 55	17 29	17 5	16 40	13
18	20 27	20 1	19 35	19 9	18 42	18 17	17 51	17 26	17 0	12
19	20 52	20 25	19 58	19 32	19 5	18 39	18 12	17 47	17 21	11
20	21 17	20 50	20 22	19 55	19 27	19 1	18 34	18 7	17 41	10
21	21 42	21 14	20 46	20 18	19 50	19 23	18 55	18 28	18 1	9
22	22 7	21 38	21 10	20 41	20 12	19 44	19 16	18 48	18 21	8
23	22 32	22 3	21 33	21 4	20 35	20 6	19 37	19 9	18 40	7
24	22 57	22 27	21 57	21 27	20 57	20 28	19 58	19 29	19 0	6
25	23 21	22 51	22 20	21 50	21 19	20 49	20 19	19 50	19 20	5
26	23 46	23 15	22 44	22 12	21 42	21 11	20 40	20 10	19 40	4
27	24 11	23 39	23 7	22 35	22 4	21 32	21 1	20 30	19 59	3
28	24 35	24 3	23 30	22 58	22 26	21 53	21 22	20 50	20 19	2
29	25 0	24 27	23 54	23 20	22 48	22 15	21 42	21 10	20 38	1
30	25 24	24 50	24 17	23 43	23 9	22 36	22 3	21 30	20 58	0
	Subtrahenda							Sign.		11

ſtat. Hucpertinet & illa Martis occultatio à Luna, quæ viſa eſt *à Petro Gaſſendo* Lutetiæ Pariſiorum Anno Æ. C. 1632. die 27. Januarij St. V. mane ſeu à media nocte 3. hor. 3′ & duravit ad dimidiam horam, ut patet ex *Epiſtolis ejus de Mercurio in Sole viſo pag. 41.* Quin & ego Stetini Pomeranorum anno ſuperiori 1642. die 5. Auguſti S. V. fer. 6. pauló poſt undecimam Veſpertinam vidi Martem à complexu Lunæ gibberoſæ obtectum, ita ut ad ſemihoram, quantum nudo viſu aſſequi poteram, Lunam ſubiiſſe appareret. Jam veró & tuæ poſteriores Martis occultationes à Luna factæ tam ex Ephemeridibus *Dn. Keppleri* & meis, quàm hiſce Tabulis Martis & Eclipſigraphicis

Arg. V.	Numerus commensurat. orbis ♂ & ♀.																	Arg. V.
	8		9		10		11		12		13		14		15		16	
	Æquatio Orbis addenda.																	
2	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	G.
0	25	24	24	50	24	17	23	43	23	9	22	36	22	3	21	30	20	58	30
1	25	49	25	14	24	40	24	5	23	31	22	57	22	24	21	50	21	17	29
2	26	13	25	38	25	3	24	28	23	53	23	18	22	44	22	10	21	36	28
3	26	38	26	1	25	26	24	50	24	15	23	39	23	4	22	30	21	55	27
4	27	2	26	25	25	48	25	12	24	36	24	0	23	24	22	49	22	14	26
5	27	26	26	49	26	11	25	34	24	58	24	21	23	44	23	9	22	32	25
6	27	50	27	12	26	34	25	56	25	19	24	41	24	4	23	28	22	51	24
7	28	14	27	35	26	56	26	18	25	40	25	2	24	24	23	47	23	9	23
8	28	38	27	59	27	19	26	40	26	1	25	22	24	44	24	6	23	28	22
9	29	2	28	22	27	42	27	1	26	22	25	43	25	3	24	25	23	46	21
10	29	26	28	45	28	4	27	23	26	43	26	3	25	23	24	44	24	5	20
11	29	50	29	8	28	27	27	44	27	4	26	23	25	42	25	3	24	23	19
12	30	14	29	31	28	49	28	6	27	25	26	43	26	2	25	21	24	41	18
13	30	37	29	54	29	11	28	27	27	45	27	3	26	21	25	40	24	59	17
14	31	1	30	17	29	33	28	49	28	6	27	23	26	40	25	58	25	16	16
15	31	24	30	40	29	55	29	10	28	26	27	43	26	59	26	16	25	34	15
16	31	48	31	2	30	16	29	31	28	46	28	2	27	18	26	34	25	51	14
17	32	11	31	25	30	38	29	52	29	7	28	21	27	37	26	52	26	8	13
18	32	34	31	47	31	0	30	13	29	27	28	40	27	55	27	10	26	25	12
19	32	57	32	9	31	21	30	34	29	47	28	59	28	13	27	28	26	42	11
20	33	20	32	31	31	43	30	54	30	6	29	18	28	31	27	45	26	59	10
21	33	43	32	53	32	4	31	15	30	26	29	37	28	49	28	2	27	16	9
22	34	6	33	15	32	25	31	35	30	45	29	56	29	7	28	19	27	32	8
23	34	28	33	37	32	46	31	55	31	5	30	15	29	25	28	36	27	48	7
24	34	51	33	59	33	7	32	15	31	24	30	33	29	43	28	53	28	4	6
25	35	13	34	20	33	28	32	35	31	43	30	51	30	0	29	10	28	20	5
26	35	36	34	42	33	48	32	55	32	2	31	9	30	17	29	26	28	35	4
27	35	58	35	3	34	9	33	14	32	21	31	27	30	34	29	42	28	51	3
28	36	21	35	25	34	29	33	34	32	39	31	45	30	51	29	58	29	6	2
29	36	43	35	46	34	49	33	53	32	57	32	2	31	8	30	14	29	21	1
30	37	5	36	7	35	9	34	12	33	15	32	19	31	24	30	29	29	35	0
	Subtrahenda															Sign.			IX.

graphicis Lunæ ad prænarratum tempus ſupputari queunt. Verùm Copernicææ & Lansbergianæ Tabb. eas non oſtendunt, ſicut etiam ex Ephemeridi, ex illis Tabulis conditis apparet. Quamobrem illas cœlo non ſatis omni tempore congruere colligitur. Adhæc extant apud *Ptolemæum lib. 10. compoſit. magnæ cap. 7.* aliquot Martis obſervationes, quas ipſe inſtituit, earumq; ultimam connectit *cum anno ſecundo Antonini, Nabonaſſaris 886. die* 12. *Epiphi menſis, ubi Mars horis duabus ante mediam noctem conſpectus eſt in 2. gr. 34' ♐.* Tempus noſtris Tabulis accommodatum incidit in annum æræ Chriſtianæ 139, diem 27. Maji 3, fer. 8. hor. 25' p. m. tunc enim Martis

Arg. Ve.	Numerus commenſurat. orbis ♂ & ♀.									Arg. V.
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Sig. 3	Æquatio Orbis addenda.								
3	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	Gr. ′	G.
0	37 5	36 7	35 9	34 12	33 15	32 19	31 24	30 29	29 35	30
1	37 26	36 28	35 29	34 31	33 33	32 36	31 40	30 45	29 50	29
2	37 48	36 48	35 48	34 50	33 51	32 53	31 56	31 0	30 4	28
3	38 9	37 9	36 8	35 8	34 9	33 10	32 12	31 15	30 18	27
4	38 31	37 29	36 27	35 26	34 26	33 26	32 27	31 29	30 32	26
5	38 52	37 49	36 46	35 44	34 43	33 42	32 43	31 44	30 46	25
6	39 13	38 9	37 5	36 2	35 0	33 58	32 58	31 58	30 59	24
7	39 34	38 29	37 24	36 20	35 17	34 14	33 13	32 12	31 12	23
8	39 54	38 48	37 42	36 37	35 33	34 29	33 27	32 25	31 25	22
9	40 15	39 7	38 1	36 54	35 49	34 45	33 41	32 38	31 37	21
10	40 35	39 26	38 19	37 11	36 5	35 0	33 55	32 51	31 49	20
11	40 55	39 45	38 37	37 28	36 21	35 15	34 9	33 4	32 1	19
12	41 15	40 4	38 54	37 44	36 36	35 29	34 22	33 16	32 12	18
13	41 35	40 23	39 11	38 0	36 51	35 43	34 3[illegible]	33 28	32 23	17
14	41 54	40 41	39 28	38 17	37 6	35 56	34 48	33 40	32 34	16
15	42 13	40 59	39 45	38 32	37 20	36 10	35 0	33 52	32 45	15
16	42 32	41 16	40 1	38 47	37 34	36 23	35 12	34 3	32 55	14
17	42 51	41 34	40 18	39 2	37 48	36 36	35 24	34 14	33 5	13
18	43 9	41 51	40 34	39 17	38 2	36 48	35 35	34 24	33 14	12
19	43 28	42 8	40 49	39 31	38 15	37 0	35 46	34 34	33 23	11
20	43 46	42 24	41 4	39 45	38 28	37 11	35 56	34 43	33 31	10
21	44 4	42 41	41 19	39 59	38 40	37 22	36 6	34 52	33 39	9
22	44 21	42 57	41 34	40 12	38 52	37 33	36 16	35 0	33 46	8
23	44 38	43 12	41 48	40 25	39 9	37 43	36 25	35 8	33 53	7
24	44 54	43 27	42 2	40 37	39 15	37 53	36 34	35 16	34 0	6
25	45 11	43 42	42 15	40 49	39 26	38 3	36 42	35 23	34 6	5
26	45 27	43 57	42 28	41 1	39 36	38 12	36 50	35 30	34 12	4
27	45 43	44 11	42 41	41 12	39 46	38 20	36 57	35 36	34 17	3
28	45 58	44 24	42 53	41 23	39 55	38 28	37 4	35 42	34 21	2
29	46 13	44 37	43 5	41 33	40 4	38 36	37 10	35 47	34 25	1
30	46 27	44 50	43 16	41 43	40 12	38 43	37 16	35 51	34 29	0
	Subtrahenda							Sign.		VIII.

ſtella ſe ſiſtit ad noſtras Tabb. in 2. grad. 4½′ ♐. Differentia eſt ferè ſemisſis gradus. Quod autem Tabulæ noſtræ motuum Planetarum & obſervationes Tychonicæ à Ptolemaicis non tantùm ultra ſemiſſem gradus ſed & interdum ultra ſeſquigradum digrediantur, una & altera cauſſa ſupra in Saturni motu ex *Tychone*, *Severino & Keplero* fuit reddita, cui jam dicti Aſtronomiæ inſtauratores alias inſuper addunt, nempe 1. quod Ptolemæus locum Solis non exactè habuerit cognitum: 2. deinde quod æquationem orbis ♂ ex medio Solis motu (non ex vero, ſicut debuerat) deduxerit; 3. & deniq; quod Martis refractionem in decliviore ſitu, ut & parallaxin neglexerit.

Quæ

Arg. V. 4	Numerus commensurat. orbis ♂ & ♀. 8	9	10	11	12	13	14	15	16	Arg. V.
	Æquatio Orbis addenda.									
	Gr. '	Gr. '	Gr. '	Gr. '	Gr. '	Gr. '	Gr. '	Gr. '	Gr. '	G.
0	46 27	44 50	43 16	41 43	40 12	38 43	37 16	35 51	34 29	30
1	46 41	45 2	43 27	41 52	40 19	38 49	37 21	35 55	34 32	29
2	46 54	45 14	43 37	42 0	40 26	38 55	37 25	35 58	34 34	28
3	47 7	45 25	43 46	42 8	40 33	39 0	37 29	36 1	34 36	27
4	47 20	45 36	43 55	42 15	40 39	39 4	37 32	36 3	34 36	26
5	47 32	45 46	44 3	42 22	40 44	39 8	37 35	36 4	34 36	25
6	47 43	45 56	44 11	42 28	40 48	39 11	37 36	36 4	34 35	24
7	47 54	46 5	44 18	42 33	40 52	39 13	37 37	36 4	34 33	23
8	48 4	46 13	44 24	42 38	40 55	39 14	37 37	36 3	34 32	22
9	48 14	46 20	44 30	42 42	40 56	39 15	37 36	36 1	34 29	21
10	48 23	46 27	44 35	42 45	40 58	39 15	37 35	35 58	34 25	20
11	48 31	46 33	44 39	42 47	40 58	39 14	37 32	35 55	34 20	19
12	48 39	46 39	44 42	42 48	40 58	39 12	37 29	35 50	34 14	18
13	48 46	46 43	44 44	42 48	40 57	39 9	37 24	35 44	34 7	17
14	48 51	46 46	44 45	42 48	40 54	39 5	37 19	35 38	34 0	16
15	48 56	46 48	44 46	42 46	40 50	39 0	37 13	35 30	33 51	15
16	49 0	46 50	44 45	42 43	40 46	38 54	37 5	35 21	33 42	14
17	49 3	46 50	44 43	42 39	40 40	38 46	36 56	35 12	33 31	13
18	49 4	46 50	44 40	42 34	40 34	38 38	36 47	35 1	33 19	12
19	49 5	46 47	44 36	42 28	40 26	38 28	36 35	34 49	33 6	11
20	49 5	46 44	44 30	42 20	40 16	38 17	36 23	34 35	32 52	10
21	49 3	46 39	44 23	42 11	40 5	38 5	36 9	34 20	32 36	9
22	49 0	46 34	44 14	42 0	39 53	37 51	35 54	34 4	32 19	8
23	48 55	46 27	44 4	41 48	39 39	37 35	35 38	33 47	32 1	7
24	48 49	46 18	43 53	41 35	39 23	37 18	35 20	33 28	31 42	6
25	48 41	46 7	43 40	41 20	39 6	37 0	35 0	33 7	31 21	5
26	48 31	45 54	43 24	41 2	38 43	36 39	34 39	32 45	30 58	4
27	48 20	45 39	43 7	40 43	38 26	36 17	34 16	32 21	30 34	3
28	48 7	45 23	42 48	40 22	38 3	35 53	33 51	31 56	30 8	2
29	47 51	45 4	42 27	39 58	37 38	35 27	33 24	31 29	29 41	1
30	47 33	44 43	42 3	39 33	37 11	34 59	32 55	31 0	29 11	0
	Subtrahenda								Sign.	VII.

Quæ caussæ junctæ possunt evidentem errorem observationum cœlestium & calculi creare. Jam restat, ut aliquot observationes Martis Tychonicas ex plurimis conquisitas ac electas cum supputatione nostrarum Tabularum Rudolphinarum & Lansbergianarum conferamus & quanta sit illarum differentia Lectori ob oculos proponamus. Anno Æ.C. 1582. die 23. Novembris 16. horâ observatus est locus ♂ à Nobilissimo Tychone in 26.gr.38'. ♋ & Latitudo ejus Borea 2.gr. 49' sicut nos edocet intemerata & benè merita Tabella observationum Martis Tychonica, quæ reperitur *in Astronomia commentariis de motibus stellæ Martis D. Keppleri pag. 263.* Calculus

Arg. Ve.	Numerus commensurat. orbis ♂ & ♀.																		Arg. V.
	8		9		10		11		12		13		14		15		16		
	Sig. 5		Æquatio Orbis addenda.																
5	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	G.
0	47	33	44	43	42	3	39	33	37	11	34	59	32	55	31	0	29	11	30
1	47	12	44	20	41	37	39	5	36	41	34	29	32	25	30	29	28	40	29
2	46	50	43	54	41	9	38	34	36	10	33	57	31	52	29	56	28	8	28
3	46	24	43	25	40	38	38	1	35	36	33	22	31	17	29	21	27	34	27
4	45	55	42	53	40	3	37	26	35	0	32	45	30	40	28	44	26	57	26
5	45	23	42	18	39	26	36	47	34	20	32	5	30	0	28	5	26	19	25
6	44	47	41	39	38	45	36	5	33	38	31	23	29	18	27	24	25	38	24
7	44	7	40	56	38	1	35	20	32	53	30	38	28	33	26	40	24	56	23
8	43	24	40	10	37	13	34	32	32	4	29	49	27	46	25	54	24	11	22
9	42	36	39	20	36	21	33	40	31	12	28	59	26	57	25	6	23	24	21
10	41	43	38	25	35	26	32	44	30	18	28	6	26	5	24	16	22	36	20
11	40	45	37	26	34	27	31	45	29	20	27	9	25	10	23	23	21	45	19
12	39	42	36	21	33	22	30	42	28	18	26	9	24	13	22	28	20	53	18
13	38	32	35	11	32	12	29	34	27	13	25	6	23	12	21	30	19	58	17
14	37	17	33	56	30	59	28	22	26	4	24	0	22	9	20	30	19	1	16
15	35	54	32	35	29	40	27	6	24	51	22	51	21	3	19	27	18	2	15
16	34	25	31	8	28	16	25	46	23	34	21	38	19	55	18	22	17	1	14
17	32	49	29	34	26	46	24	21	22	14	20	22	18	43	17	15	15	58	13
18	31	4	27	54	25	11	22	51	20	49	19	3	17	29	16	6	14	52	12
19	29	11	26	7	23	30	21	16	19	21	17	41	16	12	14	54	13	45	11
20	27	9	24	13	21	44	19	38	17	49	16	15	14	53	13	38	12	37	10
21	24	59	22	12	19	53	17	55	16	14	14	47	13	31	12	23	11	26	9
22	22	40	20	5	17	56	16	8	14	36	13	16	12	7	11	17	10	14	8
23	20	12	17	51	15	55	14	17	12	54	11	43	10	41	9	48	9	1	7
24	17	39	15	31	13	48	12	22	11	9	10	7	9	13	8	27	7	46	6
25	14	56	13	6	11	39	10	24	9	21	8	29	7	44	7	5	6	30	5
26	12	5	10	35	9	23	8	22	7	32	6	49	6	13	5	41	5	13	4
27	9	9	8	0	7	5	6	19	5	41	5	8	4	41	4	17	3	55	3
28	6	9	5	22	4	44	4	14	3	48	3	26	3	8	2	51	2	32	2
29	3	5	2	42	2	23	2	8	1	54	1	43	1	34	1	26	1	18	1
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Subtrahenda														Sign.				VI.

lus Tabb. Rudolphinarum longitudinem ♂ ad idem tempus ſuppeditat in 26. gr. 40/14// ♋. latitudinem Bor. 2. gr. 46/58//. Noſter verò in 26. gr. 38½/ ♋ Latitud. Bor. 2. gr. 47/. Lansbergianus in 26. gr. 21/33//. ♋. Latitud. Bor. 2. gr. 29/43//. Eodem anno die 26. Decembr. 8. hor. 30/ ♂ animadverſus à Nob. Tychone in 17. gr. 40½/ ♋ cum Latit. Bor. 4. gr. 7/. Rudolphinus calculus ♂ ſiſtit in 17. gr. 37/40// ♋ cum Latitud. 4. gr. 2/21// Bor. Noſter in 17. gr. 39/ ♋ cum Lat. B. 4. gr. 5/ Lansbergianus in 17. gr. 39/ ♋ cum Latitud. Bor. 3. gr. 52/43//. Iterum die 30. Decembr. ejuſdem anni 8. hor. 10/ locus ♂ ſecundum longitudinem adinventus eſt in 16. gr. 0½/ ♋ ſecundum

latitu-

ANNI ÆRÆ CHRISTIANÆ COMPLETI.

Anni Periodi Julianæ completi.	Motus Med. ♀ ab Æquinoctio simplex S.	G.	′	″	Anomalia ♀. S.	G.	′	″	Nodus Boreus ♀. S.	G.	′	″
13	1.	0.	38.	43.	7.	15.	59.	5.	11.	20.	45.	45.
113	7.	20.	2.	17.	2.	3.	12.	34.	11.	22.	4.	5.
213	2.	9.	25.	51.	8.	28.	26.	4.	11.	23.	22.	25.
313	8.	28.	49.	25.	3.	7.	39.	33.	11.	24.	40.	45.
413	3.	18.	12.	59.	9.	24.	53.	3.	11.	25.	59.	5.
513	10.	7.	36.	32.	4.	12.	6.	31.	11.	27.	17.	25.
613	4.	27.	0.	6.	10.	29.	20.	1.	11.	28.	35.	45.
713	11.	16.	23.	40.	5.	16.	33.	30.	11.	29.	54.	5.
813	6.	5.	47.	14.	0.	3.	46.	59.	0.	1.	12.	25.
913	0.	25.	10.	48.	6.	21.	0.	29.	0.	2.	30.	45.
1013	7.	14.	34.	22.	1.	8.	13.	58.	0.	3.	49.	5.
1113	2.	3.	57.	56.	7.	25.	27.	28.	0.	5.	7.	25.
1213	8.	23.	21.	29.	2.	12.	40.	56.	0.	6.	25.	45.
1313	3.	12.	45.	3.	8.	29.	54.	46.	0.	7.	44.	5.
1413	10.	2.	8.	37.	3.	17.	7.	55.	0.	9.	2.	25.
1513	4.	21.	32.	11.	10.	4.	21.	25.	0.	10.	20.	45.
1613	11.	10.	55.	45.	4.	21.	34.	54.	0.	11.	39.	5.
1713	6.	0.	19.	18.	11.	8.	48.	22.	0.	12.	57.	25.
1813	0.	19.	42.	52.	5.	26.	1.	51.	0.	14.	15.	45.
1913	7.	9.	6.	26.	0.	13.	15.	21.	0.	15.	34.	5.
2013	1.	28.	30.	0.	7.	0.	28.	50.	0.	16.	52.	25.
2113	8.	17.	53.	34.	1.	17.	42.	20.	0.	18.	10.	45.
2213	3.	7.	17.	7.	8.	4.	55.	48.	0.	19.	29.	5.
2313	0.	26.	40.	41.	2.	22.	9.	19.	0.	20.	47.	25.
2413	4.	16.	4.	15.	9.	9.	22.	47.	0.	22.	5.	45.
2513	11.	5.	27.	49.	3.	26.	36.	17.	0.	23.	24.	5.
2613	5.	24.	51.	23.	10.	13.	49.	46.	0.	24.	42.	25.
2713	0.	14.	14.	55.	5.	1.	3.	15.	0.	26.	0.	45.
2813	7.	3.	38.	29.	11.	18.	16.	44.	0.	27.	19.	5.
2913	1.	23.	2.	3.	6.	5.	30.	14.	0.	28.	37.	25.
3013	8.	12.	25.	37.	0.	22.	43.	43.	0.	29.	55.	45.
3113	3.	1.	49.	11.	7.	9.	57.	13.	1.	1.	14.	5.
3213	9.	21.	12.	44.	1.	27.	10.	41.	1.	2.	32.	25.
3313	4.	10.	36.	18.	8.	14.	24.	11.	1.	3.	50.	45.
3413	10.	29.	59.	52.	3.	1.	37.	40.	1.	5.	9.	5.
3513	5.	19.	23.	26.	9.	18.	51.	10.	1.	6.	27.	25.
3613	0.	8.	47.	0.	4.	6.	4.	39.	1.	7.	45.	45.
3713	6.	28.	10.	33.	10.	23.	18.	8.	1.	9.	4.	5.
3813	1.	17.	34.	7.	5.	10.	31.	37.	1.	10.	22.	25.
3913	8.	6.	57.	41.	11.	27.	45.	7.	1.	11.	40.	45.
4013	2.	26.	21.	15.	6.	14.	58.	36.	1.	12.	59.	5.
4113	9.	15.	44.	49.	1.	2.	12.	6.	1.	14.	17.	25.

Anni Periodi Julianæ completi.	Anni æræ Christianæ completi.	Motus Med. ♀ ab Æquinoctio simplex				Anomalia ♀.				Nodus Boreus ♀.			
		S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″
4213		4	5	8	22	7	19	25	34	1	15	35	45
4313		10	24	31	56	2	6	39	4	1	16	54	5
4413		5	13	55	30	8	23	52	33	1	18	12	25
4513		0	3	19	4	3	11	6	3	1	19	30	45
4613		6	22	42	38	9	28	19	32	1	20	49	5
4713	0	1	12	6	11	4	15	33	1	1	22	7	25
4813	100	8	1	29	45	11	2	46	30	1	23	25	45
4913	200	2	20	53	19	5	20	0	0	1	24	44	5
5013	300	9	10	16	52	0	7	13	28	1	26	2	25
5113	400	3	29	40	26	6	24	26	58	1	27	20	45
5213	500	10	19	3	59	1	11	40	26	1	28	39	5
5313	600	5	8	27	33	7	28	53	56	1	29	57	25
5413	700	11	27	51	7	2	16	7	25	2	1	15	45
5513	800	6	17	14	41	9	3	20	55	2	2	34	5
5613	900	1	6	38	15	3	20	34	24	2	3	52	25
5713	1000	7	26	1	49	10	7	47	54	2	5	10	45
5813	1100	2	15	25	23	4	25	1	23	2	6	29	5
5913	1200	9	4	48	56	11	12	14	52	2	7	47	25
6013	1300	3	24	12	30	5	29	28	21	2	9	5	45
6113	1400	10	13	36	3	0	16	41	50	2	10	24	5
6213	1500	5	2	59	37	7	3	55	19	2	11	42	25
6313	1600	11	22	23	11	1	21	8	49	2	13	0	45
6413	1700	6	11	46	45	8	8	22	18	2	14	19	5
6513	1800	1	1	10	19	2	25	35	48	2	15	37	25
6613	1900	7	20	33	53	9	12	49	17	2	16	55	45
6713	2000	2	9	57	27	4	0	2	47	2	18	14	5
6813	2100	8	29	21	0	10	17	16	15	2	19	32	25
6913	2200	3	18	44	34	5	4	29	46	2	20	50	45
7013	2300	10	8	8	8	11	21	43	15	2	22	9	5
7113	2400	4	27	31	42	6	8	56	45	2	23	27	25
7213	2500	11	16	55	15	0	26	10	13	2	24	45	45
7313	2600	6	6	18	49	7	13	23	43	2	26	4	5
7413	2700	0	25	42	23	2	0	37	12	2	27	11	25
7513	2800	7	15	5	57	8	17	50	42	2	28	40	45
7613	2900	2	4	29	31	3	5	4	11	2	29	59	5
7713	3000	8	23	53	5	9	22	17	40	3	1	17	25
7813	3100	8	13	16	39	4	9	31	9	3	2	35	45
7913	3200	10	2	40	13	10	26	44	39	3	3	54	5
8013	3300	4	22	3	47	5	13	58	8	3	5	12	25

Bisextiles.	Anni	Motus Med. ♀ ab Æquinoctio simplex. S.	G.	′	″	Anomalia Veneris S.	G.	′	″	Nodus Boreus ♀. S.	G.	′	″
	1	7.	14.	47.	36.	7.	14.	46.	18.	0.	0.	0.	47.
	2	2.	29.	35.	13.	2.	29.	32.	37.	0.	0.	1.	34.
	3	10.	14.	22.	49.	10.	14.	18.	55.	0.	0.	2.	21.
B.	4	6.	0.	46.	33.	6.	0.	41.	21.	0.	0.	3.	8.
	5	1.	15.	34.	9.	1.	15.	27.	39.	0.	0.	3.	55
	6	9.	0.	21.	45.	9.	0.	13.	57.	0.	0.	4.	42.
	7	4.	15.	9.	21.	4.	15.	0.	15.	0.	0.	5.	29.
B.	8	0.	1.	33.	5.	0.	1.	22.	41.	0.	0.	6.	16.
	9	7.	16.	20.	41.	7.	16.	8.	59.	0.	0.	7.	3.
	10	3.	1.	8.	18.	3.	0.	55.	18.	0.	0.	7.	50.
	11	10.	15.	55.	54.	10.	15.	41.	36.	0.	0.	8.	37.
B.	12	6.	2.	19.	38.	6.	2.	4.	2	0.	0.	9.	24.
	13	1.	17.	7.	14.	1.	16.	50.	20.	0.	0.	10.	11.
	14	9.	1.	54.	50.	9.	1.	36.	38.	0.	0.	10.	58.
	15	4.	16.	42	27.	4.	16.	22.	57.	0.	0.	11.	45.
B.	16	0.	3.	6.	10.	0.	2.	45.	22.	0.	0.	12.	32.
	17	7.	17.	53.	46.	7.	17.	31.	40.	0.	0.	13.	49.
	18	3.	2.	41.	22.	3.	2.	17.	58	0.	0.	14.	6.
	19	10.	17.	28.	59.	10.	17.	4.	17.	0	0.	14.	53.
B.	20	6.	3.	52.	43.	6.	3.	26	42.	0.	0.	15.	40.
	21	1.	18.	40.	19.	1.	18.	13.	19.	0.	0.	16.	27.
	22	9.	3.	27.	55.	9.	2.	58.	18.	0.	0.	17.	14
	23	4.	18.	15.	31.	4.	17.	45.	56.	0.	0.	18.	1.
B.	24	0.	4.	39.	15.	0.	4.	8.	2.	0.	0.	18.	48.
	25	7.	19.	26.	52.	7.	18.	54.	21.	0.	0.	19.	35.
	26	3.	4.	14.	28.	3.	3.	40.	39.	0.	0.	20.	22.
	27	10.	19.	2.	4.	10.	18.	26.	57.	0.	0.	21.	9.
B.	28	6.	5.	25.	48.	6.	4.	49.	23.	0.	0.	21.	56.
	29	1.	20.	13.	24.	1.	19.	35.	41.	0.	0.	22.	43.
	30	9.	5.	1.	0.	9.	4.	21.	59.	0.	0.	23.	30.
	31	4.	19.	48.	37.	4.	19.	8.	18.	0.	0.	24.	17.
B.	32	0.	6.	12.	20.	0.	5.	30.	43.	0.	0.	25.	4.
	33	7.	20.	59.	57.	7.	20.	17.	2.	0.	0.	25.	51.

latitudinem 4. grad. 8′ Bor. Ad Tabb. Rudolphinas in 16. gr. 1′ 12″ ♋ & in latitud. Bor. 4. gr. 5′ 2″. Ad nostras Tabb. in 16. gr. 6′ ♋ & latitud Bor. 4. gr. 6′. Ad Lansbergianas in 16. gr. 3′ 35″ ♋ & latitud. Bor. 3. gr. 56′ 35″. Anno 1583. die 26. Januar. 6. hor. 15′ ♂ ad Tychon. observationes in 8. grad 20½. ♋ cum Latitud. Bor. 3. gr. 52′. Ad Tabb. Rudolphi in 8. gr. 19′ ♋ cum Latit. B. 3. gr. 51′ 40″. Ad nostras in 8. gr. 19′ ♋ cum Latit B. 3. gr. 52′. Ad Lansbergij in 8. gr. 29′ 47″ ♋ cum Latit. B. 3 gr. 51′ 36″. Anno 1589. die 8. Martij 16. h. 24′ ♂ juxta Tychonis observat. in 12. gr. 16⅙′ ♒ cum Latit. B. 2. gr. 4′. Ad Rudolphi Tabb. in 12. gr. 16′ 29″ ♒ cum Latit. B. 2. gr. 0′. Ad nostras in 12. gr. 13′ ♒ cum Latit. Bor. 2. gr. 0′. Ad Lansbergi in 12. gr. 1′ 17″ ♒ cum Lat. B. 2. gr. 2′. Anno 1587. die 25. Januar. 17. h. 0′ ♂ ex observatione Tychonis in 4.

		Motus Med. ♀ ab Æquinoctio ſimplex.				Anomalia Veneris				Nodus Boreus ♀.			
Biſextiles.	Anni	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″
	34	3.	5.	47.	33.	3.	5.	3.	20.	0.	0.	26.	38.
	35	10.	20.	35.	9.	10.	19.	49.	38.	0.	0.	27.	25.
B.	36	6.	6.	58.	53.	6.	6.	12.	4.	0.	0.	28.	12.
	37	1.	21.	46.	29.	1.	20.	58.	22.	0.	0.	28.	59.
	38	9.	6.	34.	5.	9.	5.	44.	40.	0.	0.	29.	46.
	39	4.	21.	21.	42.	4.	20.	30.	59.	0.	0.	30.	33.
B.	40	0.	7.	45.	26.	0.	6.	53.	24.	0.	0.	31.	20.
	41	7.	22.	33.	2.	7.	21.	39.	40.	0.	0.	32.	7.
	42	3.	7.	20.	38.	3.	6.	26.	0.	0.	0.	32.	54.
	43	10.	21.	58.	14.	10.	21.	2.	18.	0.	0.	33.	41.
B.	44	6.	8.	21.	58.	6.	7.	24.	47.	0.	0.	34.	28.
	45	1.	23.	19.	34.	1.	22.	21.	2.	0.	0.	35.	15.
	46	9.	8.	7.	10.	9.	7.	7.	20.	0.	0.	36.	2.
	47	4.	22.	54.	47.	4.	21.	53.	39.	0.	0.	36.	49.
B.	48	0.	9.	18	31.	0.	8.	16.	5.	0.	0.	37.	36.
	49	7.	24.	6.	7.	7.	23.	2.	23.	0.	0.	38.	23.
	50	3.	8.	53.	43.	3.	7.	48.	41.	0.	0.	39.	10.
	51	10.	23.	42.	20.	10.	22.	35.	0.	0.	0.	39.	57.
B.	52	6.	10.	5.	3.	6.	8.	57.	25.	0.	0.	40.	44.
	53	1.	24.	52.	39.	1.	23.	43.	43.	0.	0.	41.	31.
	54	9.	9.	40.	15.	9.	8.	30.	1.	0.	0.	42.	18
	55	4.	24.	27.	52.	4.	23.	16.	20.	0.	0.	43.	5.
B.	56	0.	10.	51.	36.	0.	9.	38.	46.	0.	0.	43.	52.
	57	7.	25.	39.	12.	7.	24.	25.	4.	0.	0.	44.	39.
	58	3.	10.	26.	48.	3.	9.	11.	22.	0.	0.	45.	26.
	59	10.	25.	14.	24.	10.	23.	57.	40.	0.	0.	46.	13.
B.	60	6.	11.	38.	8.	6.	10.	20.	5.	0.	0.	47.	0.
	61	1.	26.	25.	45.	1.	25.	6.	24.	0.	0.	47.	47.
	62	9.	11.	13.	21.	9.	9.	52.	42.	0.	0.	48.	34.
	63	4.	26.	0.	57.	4.	24.	39.	0.	0.	0.	49.	21.
B.	64	0.	12.	24.	41.	0.	11.	1.	26.	0.	0.	50.	8.
	65	7.	27.	12.	17.	7.	25.	47.	44.	0.	0.	50.	55.
	66	3.	11.	59.	13.	3.	10.	34.	2.	0.	0.	51.	42.

gr. 42/ ♎ cum Latit. Bor. 3. gr. 26/. Ex Tabb. Rudolphi in 4. gr. 43/27// ♎ cum Latit. B. 3. gr. 23/52//. Ex noſtris in 4. gr. 46/ ♎ cum Lat. B. 3. gr. 24/. Ex Lansbergi in 4. gr. 41/10// ♎ cum Latit. Bor. 3. gr. 21/47//. Adhuc unicum exemplum. Anno 1595. die 27. Octob. 12. h. 20/ ♂ animadverſus eſt à Tychone in 18. gr. 51¼/. ♉ cum Latitud. Auſt. 0. gr. 6/. Ad Tabb. Rudolphi extitit in 18. gr. 50/44// ♉. cum Latit. A. 0. gr. 6/ 19//. Ad noſtras in 18. gr. 50/ ♉. cum Latit. A. 0. gr. 6/. Ad Lansbergi in 18. gr. 52/47// ♉. cum Latit. A. 6/43//. Poſſem plures obſervationes Tychonicas cum ſupputato loco Martis conferre, niſi chartâ excluderer. Ex his paucis autem, ut & reliquis, quas in promptu habeo, pateſcit, Martem, in ſedibus acronychiis & reliquis locis diligentisſimè & ſubtilisſimè cœlitùs deprehenſis, intra unam vel in perpaucis locis ad duas

		Motus Med. ♀ ab Æquinoctio simplex.				Anomalia Veneris				Nodus Boreus ♀.			
Bisextiles.	Anni	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″
	67	10.	26.	47.	30.	10.	25.	20.	21.	0.	0.	52.	29.
B.	68	6.	13.	11.	14.	6.	11.	42.	47.	0.	0.	53.	16.
	69	1.	27.	58.	50.	1.	26.	29.	5.	0.	0.	54.	3.
	70	9.	12.	46.	26.	9.	11.	15.	23.	0.	0.	54.	50.
	71	4.	27.	34.	2.	4.	26.	1.	41.	0.	0.	55.	37.
B.	72	0.	13.	57.	46.	0.	12.	24.	7.	0.	0.	56.	24.
	73	7.	28.	45.	22.	7.	27.	10.	25.	0.	0.	57.	11.
	74	3.	13.	32.	58.	3.	11.	56.	43.	0.	0.	57.	58.
	75	10.	28.	20.	35.	10.	26.	43.	2.	0.	0.	58.	45.
B.	76	6.	14.	44.	19.	6.	13.	5.	28.	0.	0.	59.	32.
	77	1.	29.	31.	55.	1.	27.	51.	46.	0.	1.	0.	19.
	78	9.	14.	19.	31.	9.	12.	38.	4.	0.	1.	1.	6.
	79	4.	29.	7.	7.	4.	27.	24.	22.	0.	1.	1.	53.
B.	80	0.	15.	30.	51.	0.	13.	46.	47.	0.	1.	2.	40.
	81	8.	0.	18.	27.	7.	28.	33.	5.	0.	1.	3.	27.
	82	3.	15.	6.	3.	3.	13.	19.	23.	0.	1.	4.	14.
	83	10.	29.	53.	40.	10.	28.	5.	42.	0.	1.	5.	1.
B.	84	6.	16.	17.	24.	6.	14.	28.	8.	0.	1.	5.	48.
	85	2.	1.	5.	0.	1.	29.	14.	26.	0.	1.	6.	35.
	86	9.	15.	52	36.	9.	14.	0.	44.	0.	1.	7.	22.
	87	5.	0.	40.	12.	4.	28.	47.	2.	0.	1.	8.	9.
B.	88	0.	17.	3.	56.	0.	15.	9.	28.	0.	1.	8.	56.
	89	8.	1.	51.	32.	9.	29.	55.	46.	0.	1.	9.	43.
	90	3.	16.	39.	8.	3.	14.	42.	4.	0.	1.	10.	30.
	91	11.	1.	26.	45.	10.	29.	28.	23.	0.	1.	11.	17.
B.	92	6.	17.	50.	29.	6.	15.	50.	49.	0.	1.	12.	4.
	93	2.	2.	38.	5.	2.	0.	37.	7.	0.	1.	12.	51.
	94	9.	17.	25.	41.	9.	15.	23.	25.	0.	1.	13.	38.
	95	5.	2.	13.	17.	5.	0.	9.	43.	0.	1.	14.	25.
B	96	0.	18.	37.	1.	0.	16.	32.	9.	0.	1.	15.	12.
	97	8.	3.	24.	38.	8.	1.	18.	28.	0.	1.	15.	59.
	98	3.	18.	12.	14.	3.	16.	4.	46.	0.	1.	16.	46.
	99	11.	2.	59.	50.	11.	0.	51.	4.	0.	1.	17.	33.
B.	100	6.	19.	23.	34.	6.	17.	13.	29	0.	1.	18.	20.

duas gradus uncias semet calculo nostro subjicere. Atq; licet eum adhuc ad accuratiorem calculum revocare potuissem, si cum *Dn Repplero* variationem etiam inclinationis orbis Eccentrici Martis ad Eclipticam attendere voluissem: tamen quum hæc differentia non ad unciam gradus extendatur, ejus hic cum *Dn. Longomontano* rationem habere nolui, ne Astrophilos spinoso nimis & intricato calculo fatigarem.

Supersunt Tabulæ Motuum Cœlestium in duobus inferioribus Planetis Venere & Mercurio, quas fundamento Tabularum Rudolphinarum aptavi, &, ut spero, in fa-

Bissextilis.	Cõmunis	JANUARIUS.									FEBRUARIUS.								
		Motus Medius ♀.				Anomalia ♀.				Nodus Bor. ♀	Motus Medius ♀.				Anomalia ♀.				Nodus Bor. ♀
Dies.		Sig.	G.	′	″	Sig.	Gr.	′	″	″	Sig.	Gr.	′	″	Sig.	Gr.	′	″	″
1	1	0	1	36	8	0	1	36	8	0	1	21	16	11	1	21	16	5	4
2	2	0	3	12	16	0	3	12	16	0	1	22	52	19	1	22	52	13	4
3	3	0	4	48	23	0	4	48	23	0	1	24	28	26	1	24	28	20	4
4	4	0	6	24	31	0	6	24	31	0	1	26	4	34	1	26	4	28	4
5	5	0	8	0	39	0	8	0	38	0	1	27	40	42	1	27	40	36	4
6	6	0	9	36	47	0	9	36	46	1	1	29	16	50	1	29	16	43	4
7	7	0	11	12	55	0	11	12	54	1	2	0	52	58	2	0	52	51	5
8	8	0	12	49	3	0	12	49	12	1	2	2	29	6	2	2	28	59	5
9	9	0	14	25	10	0	14	25	11	1	2	4	5	13	2	4	5	6	5
10	10	0	16	1	18	0	16	1	16	1	2	5	41	41	2	5	41	13	5
11	11	0	17	37	26	0	17	37	24	1	2	7	17	29	2	7	17	21	5
12	12	0	19	13	34	0	19	13	32	1	2	8	53	37	2	8	53	29	5
13	13	0	20	49	42	0	20	49	40	2	2	10	29	45	2	10	29	37	5
14	14	0	22	25	50	0	22	25	48	2	2	12	5	53	2	12	5	44	5
15	15	0	24	1	57	0	24	1	54	2	2	13	42	0	2	13	41	51	5
16	16	0	25	38	5	0	25	38	2	2	2	15	18	8	2	15	17	59	5
17	17	0	27	14	13	0	27	14	10	2	2	16	54	16	2	16	54	7	6
18	18	0	28	50	21	0	28	50	18	2	2	18	30	24	2	18	30	15	6
19	19	1	0	26	29	1	0	26	26	2	2	20	6	32	2	20	6	22	6
20	20	1	2	2	37	1	2	2	33	3	2	21	42	40	2	21	42	30	6
21	21	1	3	38	44	1	3	38	40	3	2	23	18	47	2	23	18	37	6
22	22	1	5	14	52	1	5	14	48	3	2	24	54	55	2	24	54	45	6
23	23	1	6	51	0	1	6	50	55	3	2	26	31	3	2	26	30	52	6
24	24	1	8	27	8	1	8	27	3	3	2	28	7	11	2	28	7	0	6
25	25	1	10	3	16	1	10	3	11	3	2	29	43	19	2	29	43	8	6
26	26	1	11	39	23	1	11	39	18	3	3	1	19	26	3	1	19	15	6
27	27	1	13	15	31	1	13	15	26	3	3	2	55	34	3	2	55	22	7
28	28	1	14	51	39	1	14	51	34	4	3	4	31	42	3	4	31	30	7
29	29	1	16	27	47	1	16	27	41	4	3	6	7	50	3	6	7	38	7
30	30	1	18	3	55	1	18	3	49	4									
31	31	1	19	40	3	1	19	39	57	4									

in faciliorem methodum 'redegi. Quandoquidem Tabulæ Danicæ in Latitudine utriusq; Planetæ indaganda Rudolphinis sunt difficiliores, & insuper Longitudo Mercurij in Tabula prosthaphæreseon Eccentrici turbidè fluit, neq; in tempore conjunctionum ejus cum Sole (quarum in meteoris ciendis singularis est efficacia) eâdem certitudine, quâ Rudolphinarum Longitudo & Latitudo, consentit. Nec ipsemet *CL. Dn. Longomontanus* in suis ad me literis diffitetur, *quod Tabb. Rudolphinarum Astronomicæ instaurationi ipsius Tabulæ in solo Mercurio forte cedant propter observationum*

Dies Bissextilis.	Dies Cõmunis	MARTIUS. Motus Medius ♀. S.	G.	′	″	Anomalia ♀. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♀ ″	APRILIS. Motus Medius ♀. Sig.	Gr.	′	″	Anomalia ♀. S.	G.	′	″	Nodus Bor. ♀ ″
	1	3	6	7	50	3	6	7	38	7	4	25	47	52	4	25	47	33	11
1	2	3	7	43	58	3	7	43	46	7	4	27	24	0	4	27	23	41	11
2	3	3	9	20	6	3	9	19	54	7	4	29	0	8	4	28	59	49	11
3	4	3	10	56	13	3	10	56	1	7	5	0	36	15	5	0	35	56	11
4	5	3	12	32	21	3	12	32	8	7	5	2	12	23	5	2	12	4	11
5	6	3	14	8	29	3	14	8	16	7	5	3	48	31	5	3	48	11	11
6	7	3	15	44	37	3	15	44	24	7	5	5	24	39	5	5	24	19	12
7	8	3	17	20	45	3	17	20	32	8	5	7	0	47	5	7	0	27	12
8	9	3	18	56	53	3	18	56	39	8	5	8	36	55	5	8	36	35	12
9	10	3	20	33	0	3	20	32	46	8	5	10	13	2	5	10	12	42	12
10	11	3	22	9	8	3	22	8	54	8	5	11	49	10	5	11	48	49	12
11	12	3	23	45	16	3	23	45	2	8	5	13	25	18	5	13	24	57	12
12	13	3	25	20	24	3	25	21	9	8	5	15	1	26	5	15	1	5	13
13	14	3	26	57	32	3	26	57	17	8	5	16	37	34	5	16	37	13	13
14	15	3	28	33	40	3	28	33	25	9	5	18	13	42	5	18	13	21	13
15	16	4	0	9	47	4	0	9	32	9	5	19	49	49	5	19	49	27	13
16	17	4	1	45	55	4	1	45	39	9	5	21	25	57	5	21	25	35	13
17	18	4	3	22	3	4	3	21	47	9	5	23	2	5	5	23	1	43	13
18	19	4	4	58	11	4	4	57	55	9	5	24	38	13	5	24	37	51	13
19	20	4	6	34	19	4	6	34	3	9	5	26	14	21	5	26	13	59	13
20	21	4	8	10	27	4	8	10	10	10	5	27	50	29	5	27	50	7	14
21	22	4	9	46	34	4	9	46	17	10	5	29	26	36	5	29	26	13	14
22	23	4	11	22	42	4	11	22	25	10	6	1	2	44	6	1	2	21	14
23	24	4	12	58	50	4	12	58	33	10	6	2	38	52	6	2	38	29	14
24	25	4	14	34	58	4	14	34	40	10	6	4	15	0	6	4	14	37	14
25	26	4	16	11	6	4	16	10	48	10	6	5	51	8	6	5	50	44	14
26	27	4	17	47	13	4	17	46	55	10	6	7	27	15	6	7	26	51	14
27	28	4	19	23	21	4	19	23	3	10	6	9	3	23	6	9	2	59	14
28	29	4	20	59	29	4	20	59	11	11	6	10	39	31	6	10	39	6	15
29	30	4	22	35	37	4	22	35	18	11	6	12	15	39	6	12	15	14	15
30	31	4	24	11	45	4	24	11	26	11	6	13	51	47	6	13	51	22	15
31		4	25	47	52	4	25	47	33	11									

tionum in ipsius omnimodis divagationibus à Sole defectum, quas Dn. Kepplerus diligentiùs conquisivit. Stellæ Veneris motus quod attinet sæpe nominatus *Dn. Kepplerus in explicatione fundamentorum Calculi pag. 15.* suam interponit fidem, *ejus errores, si qui sunt haud facilè quadrantem unius gradus excessures.* Quamobrem his acquiescens jam edisseram, quomodò ex compendiaria Tabb. nostrarum ratione eorum loca queant erui. 1. Collige Motum medium; Anomaliam & Nodum Boreum ♀ ac ☿ ad propositum tempus, sicut in cæteris Planetis factum. Ubi animadvertas, quod minuta

Dies.		MAJUS.									JUNIUS.								
Biſextilis.	Cōmunis	Motus Medius ♀.				Anomalia ♀.				Nodus Bor. ♀	Motus Medius ♀.				Anomalia ♀.				Nodus Bor. ♀
		Sig.	G.	′	″	Sig.	Gr.	′	″	″	Sig.	Gr.	′	″	Sig.	Gr.	′	″	″
	1	6	13	51	47	6	13	51	22	15	8	3	31	50	8	3	31	18	19
1	2	6	15	27	55	6	15	27	30	15	8	5	7	58	8	5	7	26	19
2	3	6	17	4	3	6	17	3	38	15	8	6	46	8	8	6	45	34	19
3	4	6	18	40	10	6	18	39	45	15	8	8	20	13	8	8	19	41	19
4	5	6	20	16	18	6	20	15	53	16	8	9	56	21	8	9	55	49	19
5	6	6	21	52	26	6	21	52	0	16	8	11	32	29	8	11	31	56	19
6	7	6	23	28	34	6	23	28	8	16	8	13	8	37	8	13	8	4	19
7	8	6	25	4	42	6	25	4	16	16	8	14	44	45	8	14	44	12	20
8	9	6	26	40	50	6	26	40	24	16	8	16	20	53	8	16	20	20	20
9	10	6	28	16	57	6	28	16	31	16	8	17	57	0	8	17	56	28	20
10	11	6	29	53	5	6	29	52	38	16	8	19	33	8	8	19	32	34	20
11	12	7	1	29	13	7	1	28	47	16	8	21	9	10	8	21	8	42	20
12	13	7	3	5	21	7	3	4	54	16	8	22	45	24	8	22	44	50	20
13	14	7	4	41	29	7	4	21	2	16	8	24	21	32	8	24	20	58	20
14	15	7	6	17	37	7	6	17	10	17	8	25	57	40	8	25	57	0	20
15	16	7	7	53	44	7	7	53	17	17	8	27	33	47	8	27	33	13	20
16	17	7	9	29	52	7	9	29	25	17	8	29	9	55	8	29	9	20	21
17	18	7	11	6	0	7	11	5	32	17	9	0	46	3	9	0	45	28	21
18	19	7	12	42	8	7	12	41	40	17	9	2	22	11	9	2	21	36	21
19	20	7	14	18	25	7	14	17	47	17	9	3	58	19	9	3	57	44	21
20	21	7	15	54	23	7	15	53	54	18	9	5	34	27	9	5	33	51	21
21	22	7	17	30	30	7	17	30	1	18	9	7	10	34	9	7	9	58	22
22	23	7	19	6	38	7	19	6	9	18	9	8	46	42	9	8	46	6	22
23	24	7	20	42	46	7	20	42	17	18	9	10	22	50	9	10	22	14	22
24	25	7	22	18	53	7	22	18	24	18	9	11	58	58	9	11	58	21	22
25	26	7	23	55	1	7	23	54	31	18	9	13	35	16	9	13	34	29	22
26	27	7	25	31	9	7	25	30	39	18	9	15	11	13	9	15	10	36	22
27	28	7	27	7	16	7	27	6	46	18	9	16	47	21	9	16	46	44	22
28	29	7	28	43	24	7	28	42	54	19	9	18	23	29	9	18	22	52	23
29	30	8	0	19	32	8	0	19	1	19	9	19	59	37	9	19	58	59	23
30	31	8	1	55	41	8	1	55	9	19	9	21	35	45	9	21	35	7	23
31		8	3	31	50	8	3	31	18	19									

nuta & ſecunda in Tabula horaria medii motus & anomalia ♀ & ☿ ultra 60. occurrentia in gradus ac minuta reſolvenda ſint: Anguſtia enim chartæ ſic hoſce numeros aggregari juſſit. 2. Deinde cum Anomalia Eccentrici eorundum ex Tabula Proſthaphæreſeon excerpe æquationem Eccentrici & cum Anomalia Solis pariter Numerum commenſurationis orbis Planetæ non ſcrupuloſiori ratione, quàm in Marte adhibuiſti, eumq; ſeorſim aſſerva. 3. Poſtea proſthaphæreſin ſeu æquationem Eccentricam ♀ & ☿ juxta præfixam notam Tabulæ adde vel deme Medio motui ♀

Dies Biſextilis	Dies Cōmunis	JULIUS. Motus Medius ♀. S.	G.	′	″	Anomalia ♀. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♀ ″	AUGUSTUS. Motus Medius ♀. Sig.	Gr.	′	″	Anomalia ♀. S.	G.	′	″	Nodus Bor. ♀ ″
	1	9	21	35	45	9	21	35	7	23	11	11	15	47	11	11	15	2	27
1	2	9	23	11	53	9	23	11	15	23	11	12	51	55	11	12	51	10	27
2	3	9	24	48	1	9	24	47	23	23	11	14	28	3	11	14	27	18	27
3	4	9	26	24	8	9	26	23	30	23	11	16	4	10	11	16	3	25	27
4	5	9	28	0	16	9	27	59	37	23	11	17	40	18	11	17	39	32	27
5	6	9	29	36	24	9	29	35	45	23	11	19	16	26	11	19	15	40	27
6	7	10	1	12	32	10	1	11	53	23	11	20	52	34	11	20	51	48	28
7	8	10	2	48	40	10	2	48	1	23	11	22	28	42	11	22	27	56	28
8	9	10	4	24	48	10	4	24	9	24	11	24	4	50	11	24	4	4	28
9	10	10	6	0	55	10	6	0	15	24	11	25	40	58	11	25	40	11	28
10	11	10	7	37	3	10	7	36	23	24	11	27	17	5	11	27	16	18	28
11	12	10	9	13	11	10	9	12	31	24	11	28	53	13	11	28	52	26	28
12	13	10	10	49	19	10	10	48	39	24	0	0	29	21	0	0	28	34	28
13	14	10	12	25	27	10	12	24	46	24	0	2	5	29	0	2	4	41	29
14	15	10	14	1	35	10	14	0	54	25	0	3	41	37	0	3	40	49	29
15	16	10	15	37	42	10	15	37	2	25	0	5	17	44	0	5	16	56	29
16	17	10	17	13	50	10	17	13	9	25	0	6	53	52	0	6	53	4	29
17	18	10	18	49	58	10	18	49	17	25	0	8	30	0	0	8	29	12	29
18	19	10	20	26	6	10	20	25	24	25	0	10	6	8	0	10	5	19	29
19	20	10	22	2	14	10	22	1	32	25	0	11	42	16	0	11	41	27	29
20	21	10	23	38	22	10	23	37	40	25	0	13	18	24	0	13	17	35	30
21	22	10	25	14	29	10	25	13	47	26	0	14	54	31	0	14	53	42	30
22	23	10	26	50	37	10	26	49	54	26	0	16	13	39	0	16	29	49	30
23	24	10	28	26	45	10	28	26	2	26	0	18	6	47	0	18	5	57	30
24	25	11	0	2	53	11	0	2	10	26	0	19	42	55	0	19	42	5	30
25	26	11	1	39	1	11	1	38	18	26	0	21	19	3	0	21	18	13	30
26	27	11	3	15	9	11	3	14	25	26	0	22	55	10	0	22	54	20	30
27	28	11	4	51	16	11	4	50	32	26	0	24	31	18	0	24	30	27	30
28	29	11	6	27	24	11	6	26	40	27	0	26	7	26	0	26	6	35	31
29	30	11	8	3	32	11	8	2	48	27	0	27	43	34	0	27	42	43	31
30	31	11	9	39	40	11	9	38	55	27	0	29	19	42	0	29	18	50	31
31		11	11	15	47	11	11	15	2	27	1	0	55	50	1	0	54	58	31

tui ♀ & ☿, ut locus Eccentricus utriusq; prodeat. 4. Adhæc Longitudinem Solis veram à loco Eccentrico ♀ & ☿ ſemper ſubtrahe contra quàm in ſuperioribus feciſti, ut Anomalia commutationis vel Argumentum Longitudinis Planetæ verum emergat. 5. Inſuper cum Argumento vero Longitudinis Planetæ & cum Numero commenſurationis orbis ejusdem ex Tabula æquationum orbis ſeu Argumenti ♀ vel ☿ ipſam æquationem collige. 6. Hanc juxta notam Additionis vel Subtractionis Longitudini Solis veræ applica & obtinebis veram longitudinem ♀ vel ☿ in

 Signi-

Biſextilis.	Cōmunis	SEPTEMBER.									OCTOBER.								
		Motus Medius ♀.				Anomalia ♀.				Nodus Bor. ♀	Motus Medius ♀.				Anomalia ♀.				Nodus Bor. ♀
Dies.		Sig.	G.	′	″	Sig.	Gr.	′	″	″	Sig.	Gr.	′	″	Sig.	Gr.	′	″	″
	1	1	0	55	50	1	0	54	58	31	2	18	59	45	2	18	58	47	35
1	2	1	2	31	58	1	2	31	6	31	2	20	35	53	2	20	34	55	35
2	3	1	4	8	6	1	4	7	14	31	2	22	12	1	2	22	11	3	35
3	4	1	5	44	13	1	5	43	21	31	2	23	48	8	2	23	47	10	35
4	5	1	7	20	21	1	7	19	29	31	2	25	24	16	2	25	23	17	35
5	6	1	8	56	29	1	8	55	36	31	2	27	0	24	2	26	59	25	35
6	7	1	10	32	37	1	10	31	44	32	2	28	36	32	2	28	35	33	35
7	8	1	12	8	45	1	12	7	52	32	3	0	12	40	3	0	11	41	36
8	9	1	13	44	53	1	13	44	0	32	3	1	48	48	3	1	47	48	36
9	10	1	15	21	0	1	15	20	7	32	3	3	24	55	3	3	23	55	36
10	11	1	16	57	8	1	16	56	14	32	3	5	1	3	3	5	0	3	36
11	12	1	18	33	16	1	18	32	22	32	3	6	37	11	3	6	36	11	36
12	13	1	20	9	24	1	20	8	30	32	3	8	13	19	3	8	12	19	36
13	14	1	21	45	32	1	21	44	38	33	3	9	49	27	3	9	48	26	36
14	15	1	23	21	40	1	23	20	45	33	3	11	25	35	3	11	24	34	36
15	16	1	24	57	47	1	24	56	52	33	3	13	1	42	3	13	0	41	37
16	17	1	26	33	55	1	26	33	0	33	3	14	37	50	3	14	36	49	37
17	18	1	28	10	3	1	28	9	8	33	3	16	13	58	3	16	12	56	37
18	19	1	29	46	11	1	29	45	16	33	3	17	50	6	3	17	49	4	37
19	20	2	1	22	19	2	1	21	23	33	3	19	26	14	3	19	25	12	37
20	21	2	2	58	27	2	2	57	31	34	3	21	2	22	3	21	2	20	37
21	22	2	4	34	34	2	4	33	38	34	3	22	38	29	3	22	37	26	37
22	23	2	6	10	42	2	6	11	46	34	3	24	14	37	3	24	13	34	38
23	24	2	7	46	50	2	7	45	54	34	3	25	50	45	3	25	49	42	38
24	25	2	9	22	58	2	9	22	1	34	3	27	26	53	3	27	25	50	38
25	26	2	10	59	6	2	10	58	9	34	3	29	3	1	3	29	1	57	38
26	27	2	12	35	13	2	12	34	16	34	4	0	39	8	4	0	38	4	38
27	28	2	14	11	21	2	14	10	24	35	4	2	15	16	4	2	14	12	38
28	29	2	15	47	29	2	15	46	31	35	4	3	51	24	4	3	50	20	38
29	30	2	17	23	37	2	17	22	39	35	4	5	27	32	4	5	27	27	38
30	31	2	18	59	45	2	18	58	47	35	4	7	3	40	4	7	2	35	39
31											4	8	39	47	4	8	38	42	39

Signifero. 7. Poſthac ad indagandam horum Planetarum latitudinem deduc Nodum Boreum ♀ vel ☿ à loco Eccentrico & acquires Argumenrum Latitudinis. 8. Cum iſto Argumento ex Tabula Latitud. ♀ aut ☿ depromc inclinationem latitudinis utriusq;. 9. Quo facto talem inſtitue proportionem: Ut ſeſe habet logarithmus Diſtantiæ Eccentrici ♀ vel ☿ à Sole vel ejus loco oppoſito in uno quadrante ad Meſolog-um inclinationis latitudinis Planctæ: Ita ſeſe quoq; habet Log-us veræ Diſtantiæ Planetæ à Sole ad Meſolog-um latitudinis ejusdem veræ, quæ Borea ne, an ve-

Bissextilis	Cõmunis	NOVEMBER. Motus Medius ♀. S.	G.	′	″	Anomalia ♀. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ♀ ″	DECEMBER. Motus Medius ♀. Sig.	Gr.	′	″	Anomalia ♀. S.	G.	′	″	Nodus Bor. ♀ ″
Dies																			
	1	4	8	39	47	4	8	38	42	39	5	26	43	42	5	26	42	31	43
1	2	4	10	15	55	4	10	14	50	39	5	28	19	50	5	28	18	39	43
2	3	4	11	52	3	4	11	50	58	39	5	29	55	58	5	29	54	47	43
3	4	4	13	28	10	4	13	27	5	39	6	1	32	5	6	1	30	54	43
4	5	4	15	4	18	4	15	3	13	39	6	3	8	13	6	3	7	1	43
5	6	4	16	40	26	4	16	39	20	39	6	4	44	21	6	4	43	9	43
6	7	4	18	16	34	4	18	15	28	40	6	6	20	29	6	6	19	17	43
7	8	4	19	52	42	4	19	51	36	40	6	7	56	37	6	7	55	25	44
8	9	4	21	28	50	4	21	27	44	40	6	9	32	45	6	9	31	32	44
9	10	4	23	4	57	4	23	3	51	40	6	11	8	52	6	11	7	39	44
10	11	4	24	41	5	4	24	39	58	40	6	12	45	0	6	12	43	47	44
11	12	4	26	17	13	4	26	16	6	40	6	14	21	8	6	14	19	55	44
12	13	4	27	53	21	4	27	52	14	40	6	15	57	16	6	15	56	2	44
13	14	4	29	29	29	4	29	28	22	40	6	17	33	24	6	17	32	10	44
14	15	5	1	5	37	5	1	4	30	41	6	19	9	32	6	19	8	18	45
15	16	5	2	41	44	5	2	40	36	41	6	20	45	39	6	20	44	25	45
16	17	5	4	17	52	5	4	16	44	41	6	22	21	47	6	22	20	32	45
17	18	5	5	54	0	5	5	52	52	41	6	23	57	55	6	23	56	40	45
18	19	5	7	30	8	5	7	29	0	41	6	25	34	3	6	25	32	48	45
19	20	5	9	6	16	5	9	5	8	41	6	27	10	11	6	27	8	56	45
20	21	5	10	42	24	5	10	41	15	41	6	28	46	19	6	28	45	4	45
21	22	5	12	18	31	5	12	17	22	41	7	0	22	26	7	0	21	11	46
22	23	5	13	54	39	5	13	53	30	42	7	1	58	34	7	1	57	18	46
23	24	5	15	30	47	5	15	29	38	42	7	3	34	42	7	3	33	26	46
24	25	5	17	6	55	5	17	5	45	42	7	5	10	50	7	5	9	34	46
25	26	5	18	43	3	5	18	41	53	42	7	6	46	58	7	6	45	41	46
26	27	5	20	19	10	5	20	18	0	42	7	8	23	5	7	8	21	48	46
27	28	5	21	55	18	5	21	54	8	42	7	9	59	13	7	9	57	56	47
28	29	5	23	31	26	5	23	30	16	42	7	11	35	21	7	11	34	4	47
29	30	5	25	7	34	5	25	6	23	43	7	13	11	29	7	13	10	11	47
30	31	5	26	43	42	5	26	42	31	43	7	14	47	37	7	14	46	19	47
31											7	16	23	44	7	16	22	26	47

Tabula Medii motus & Anomaliæ ♀ in Horis ac Minutis.

Horæ | Mi. | Sec.	′ | ″ | ‴	″ | ‴ | IV
1	4	0
2	8	1
3	12	1
4	16	2
5	20	2
6	24	2
7	28	3
8	32	3
9	36	3
10	40	4
11	44	4
12	48	5
13	52	5
14	56	5
15	60	6
16	64	6
17	68	6
18	72	7
19	76	7
20	80	8
21	84	8
22	88	8
23	92	9
24	96	9
25	100	9
26	104	10
27	108	10
28	112	11
29	116	11
30	120	12
31	124	12
32	128	12
33	132	12
34	136	13
35	140	13
36	144	14
37	148	14
38	152	15
39	156	15
40	160	16
41	164	16
42	168	16
43	172	17
44	176	17
45	180	17
46	184	18
47	188	18
48	192	18
49	196	18
50	200	19
51	204	19
52	208	20
53	212	20
54	216	21
55	220	21
56	224	22
57	228	22
58	232	22
59	236	24
60	240	24

Ano. ♀	Subtrah. Eccen. ♀. Prosthaphæresis. °	′	″	Differ. adde ′	″	N. ♀ An. ☉ 3. Sexag. °	′	N. ♀ An. ☉ 2 & 4. Sex °	′	Nũ. ♀ A. ☉ 1 & 5. Sex. °	′	N. ♀ An. ☉ 0. Sexag. °	′	
0	0.	0.	0.	0.	49.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	30
1	0.	0.	49.	0.	48	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	29
2	0.	1.	37.	0.	50.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	28
3	0.	2.	27.	0.	49.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	27
4	0.	3.	16.	0.	49	9.	31.	9.	12	8.	51.	8.	30.	26
5	0.	4.	5.	0.	49.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	25
6	0.	4.	54.	0.	49.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	24
7	0.	5.	43.	0.	48.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	23
8	0.	6.	31.	0.	49.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	22
9	0.	7.	20.	0.	47.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	21
10	0.	8.	7.	0.	49.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	20
11	0.	8.	56.	0.	48.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	19
12	0.	9.	44.	0.	48.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	18
13	0.	10.	32.	0.	49.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	17
14	0.	11.	21.	0.	48.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	16
15	0.	12.	9.	0.	48.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	15
16	0.	12.	57.	0.	47.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	14
17	0.	13.	44.	0.	47.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	13
18	0.	14.	31.	0.	48.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	12
19	0.	15.	19.	0.	46.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	11
20	0.	16.	5.	0.	46.	9.	31.	9.	12	8.	51.	8.	30.	10
21	0.	16.	51.	0.	45.	9.	31.	9.	12.	8.	51.	8.	30.	9
22	0.	17.	36.	0.	45.	9.	32.	9.	13.	8.	52.	8.	31.	8
23	0.	18.	21.	0.	46.	9.	32	9.	13.	8.	52.	8.	31.	7
24	0.	19.	7.	0.	45.	9.	32.	9.	13	8.	52.	8.	31.	6
25	0.	19.	52.	0.	45.	9.	32.	9.	13.	8.	52.	8.	31.	5
26	0.	20.	37.	0.	44.	9.	32.	9.	13.	8.	52.	8.	31.	4
27	0.	21.	21.	0.	45.	9.	32.	9.	13.	8.	52.	8.	31.	3
28	0.	22.	6.	0.	44	9.	32.	9.	13.	8.	52.	8.	31.	2
29	0.	22.	50.	0.	43.	9.	32.	9.	13.	8.	52.	8.	31.	1

XI. Signa Adde.

Ano. ♀	Subtrah. Eccen. ♀. Prosthaphæresis. °	′	″	Differ. adde ′	″	N. ♀ An. ☉ 3. Sexagen. °	′	Nũ. ♀ A. ☉ 2. & 4 Sex. °	′	N. ♀ An. ☉ 1. & 5 Sexa. °	′	N. ♀ An. ☉ 0. Sexagen. °	′	
0	0.	23.	33.	0.	43.	9.	32	9.	13.	8.	52.	8.	31.	30
1	0.	24.	16.	0.	41.	9.	32.	9.	13.	8.	52.	8.	31.	29
2	0.	24.	57.	0.	41.	9.	32.	9.	13.	8.	52.	8.	31.	28
3	0.	25.	38.	0.	41.	9.	32.	9	13.	8.	52.	8.	31.	27
4	0.	26.	19.	0.	41.	9.	33.	9.	14.	8.	53.	8.	32.	26
5	0.	27.	0.	0.	40.	9.	33.	9.	14.	8.	53.	8.	32.	25
6	0.	27.	40.	0.	40	9.	33	9.	14.	8.	53.	8.	32.	24
7	0.	28.	20.	0.	39.	9.	33.	9.	14.	8.	53	8.	32.	23
8	0.	28.	59.	0.	40.	9.	33.	9.	14.	8.	53.	8.	32.	22
9	0.	29.	39.	0.	39.	9.	33.	9.	14.	8.	53.	8.	32.	21
10	0.	30.	18.	0.	39.	9.	33.	9.	14.	8.	53.	8.	32.	20
11	0.	30.	57.	0.	38.	9.	33.	9.	14.	8.	53.	8.	32.	19
12	0.	31.	35	0.	37.	9.	34.	9.	15.	8.	54.	8.	33.	18
13	0.	32.	12.	0.	36.	9.	34.	9.	15.	8.	54.	8.	33.	17
14	0.	32.	48.	0.	36.	9.	34.	9.	15.	8.	54.	8.	33.	16
15	0.	33.	24.	0.	35.	9.	34	9.	15.	8.	54	8.	33.	15
16	0.	33.	59.	0.	34.	9.	34.	9.	15.	8.	54.	8.	33.	14
17	0.	34.	33	0.	34.	9.	34	9.	15	8.	54.	8.	33.	13
18	0.	35.	7.	0.	34.	9	34	9.	15.	8.	54.	8.	33.	12
19	0.	35.	41.	0.	32.	9.	35.	9.	16.	8.	55.	8.	34.	11
20	0.	36.	13.	0.	32.	9.	35	9.	16.	8.	55.	8.	34.	10
21	0.	36.	45.	0.	31.	9.	35.	9.	16.	8.	55.	8.	34.	9
22	0.	37.	16.	0.	30.	9.	35.	9.	16.	8.	55.	8.	34.	8
23	0.	37.	46.	0.	30.	9.	36.	9.	17.	8.	56.	8.	35.	7
24	0.	38.	16.	0.	28.	9.	36.	9.	17.	8.	56.	8.	35.	6
25	0.	38.	44.	0.	28.	9.	36.	9.	17.	8.	56.	8.	35.	5
26	0.	39.	12.	0.	27.	9.	36.	9.	17.	8.	56.	8.	35.	4
27	0.	39.	39.	0.	26.	9.	36.	9.	17.	8.	56.	8.	35.	3
28	0.	40.	5.	0.	26.	9.	37.	9.	18.	8.	57.	8.	36	2
29	0.	40.	31.	0.	26.	9.	37.	9.	18.	8.	57.	8.	36.	1

X. Signa Adde.

Ano. ♀	Subtrab. Eccen. ♀. Prosthaphæresis. °	′	″	Differ. adde ′	″	N.♀ An.☉ 3. Sexag. °	′	N.♀ An.☉ 2. & 4. Sex. °	′	Nũ.♀ A.☉ 1 & 5. Sex. °	′	N.♀ An.☉ 0 Sexag. °	′	
0	0.	40.	57.	0.	25.	9.	37.	9.	18.	8.	57.	8.	36	30
1	0.	41.	22.	0.--	24.	9.	37.	9.	18.	8.	57.	8.	36.	29
2	0.	41.	46.	0.	24.	9.	37.	9.	18.	8.	57.	8.	36.	28
3	0.	42.	10.	0.--	22.	9.	37.	9.	18.	8.	57.	8.	36.	27
4	0.	42.	32.	0.	22.	9.	38.	9.	19	8.	58.	8.	37.	26
5	0.	42.	54.	0.--	21.	9.	38.	9.	19.	8.	58.	8.	37.	25
6	0.	43.	15.	0.	21.	9.	38.	9.	19.	8.	58.	8.	37.	24
7	0.	43.	36	0.--	20.	9.	38.	9.	19.	8.	58.	8.	37.	23
8	0.	43.	56.	0.	18.	9.	38.	9.	19	8.	58.	8.	37.	22
9	0.	44.	14.	0.--	18	9.	38	9.	19.	8.	58.	8.	37.	21
10	0.	44.	32.	0.	18.	9.	39.	9.	20.	8.	59.	8.	38.	20
11	0.	44.	50.	0.--	16.	9.	39	9.	20.	8.	59.	8.	38.	19
12	0.	45.	6.	0.	16.	9.	39.	9.	20.	8.	59.	8.	38.	18
13	0.	45.	22.	0.--	15.	9.	39.	9.	20.	8.	59.	8.	38.	17
14	0.	45.	37.	0.	14.	9.	39.	9.	20.	8.	59.	8.	38.	16
15	0.	45.	51.	0.--	12.	9.	40.	9.	21.	9.	0.	8.	39.	15
16	0.	46.	3.	0.	12.	9.	40.	9.	21.	9.	0.	8.	39.	14
17	0.	46.	15.	0.--	11.	9.	40.	9.	21.	9.	0.	8.	39.	13
18	0.	46.	26.	0.	10.	9.	40.	9.	21.	9.	0.	8.	39.	12
19	0.	46.	36.	0.--	9.	9.	40.	9.	21.	9.	0.	8.	39.	11
20	0.	46.	45.	0.	8.	9.	40.	9.	21.	9.	0.	8.	39.	10
21	0.	46.	53.	0.--	8	9.	41.	9.	22.	9.	1	8.	40.	9
22	0.	47.	1.	0.	7.	9.	41.	9.	22.	9.	1.	8.	40.	8
23	0.	47.	8.	0.--	7.	9.	41	9.	22.	9.	1.	8.	40.	7
24	0.	47.	15.	0.	6.	9.	41	9.	22	9.	1.	8.	40.	6
25	0.	47.	21.	0.--	4.	9.	41.	9.	22.	9.	1.	8.	40.	5
26	0.	47.	25.	0.	4.	9.	41.	9.	22.	9.	1.	8.	40.	4
27	0.	47.	29.	0.--	3.	9.	42.	9.	23.	9.	2.	8.	41.	3
28	0.	47.	32.	0.	2.	9.	42.	9.	23.	9.	2.	8.	41.	2
29	0.	47.	34.	0.--	2.	9.	42.	9.	23.	9.	2.	8.	41.	1

IX. Signa Adde.

Ano. ♀	Subtrab. Eccen. ♀. Prosthaphæresis. °	′	″	Differ. adde ′	″	N.♀ An.☉ 3. Sexagen. °	′	Nũ ♀ A.☉ 2. & 4 Sex. °	′	N.♀ An.☉ 1. & 5 Sexa. °	′	N.♀ An.☉ 0. Sexagen. °	′	
0	0.	47.	36.	0.	0.	9.	42.	9.	23.	9.	2.	8.	41.	30
1	0.	47.	36.	0.--	1.	9.	43.	9.	24.	9.	3.	8.	42.	29
2	0.	47.	35.	0.	1.	9.	43.	9.	24.	9.	3.	8.	42.	28
3	0.	47.	34.	0.---	2.	9.	43.	9	24.	9.	3.	8.	42.	27
4	0.	47.	32.	0.	3.	9.	44.	9.	25.	9.	4.	8.	43.	26
5	0.	47.	29.	0.--	5.	9.	44.	9.	25.	9.	4.	8.	43.	25
6	0.	47.	24.	0.	6	9.	44.	9.	25.	9.	4.	8.	43.	24
7	0.	47.	18.	0.--	6.	9.	44.	9.	25.	9.	4	8.	43.	23
8	0.	47.	12.	0.	7.	9.	44.	9.	25.	9.	4.	8.	43.	22
9	0	47.	5.	0.--	8.	9.	45.	9.	26.	9.	5.	8.	44.	21
10	0.	46.	57.	0.	8.	9.	45.	9.	26	9.	5	8.	44.	20
11	0.	46.	49.	0.--	9	9.	45.	9.	26.	9.	5.	8.	44.	19
12	0.	46.	40.	0.	10.	9.	45.	9.	26.	9.	5.	8.	44.	18
13	0.	46.	30	0.--	11.	9.	45.	9.	26.	9.	5.	8.	44.	17
14	0.	46.	19.	0.	12.	9.	46.	9.	27.	9.	6.	8.	45.	16
15	0.	46.	7.	0.--	12.	9.	46	9.	27.	9.	6.	8.	45.	15
16	0.	45.	55.	0.	14.	9.	46.	9.	27.	9.	6.	8.	45.	14
17	0.	45.	41.	0.--	14.	9.	46	9.	27.	9.	6.	8.	45.	13
18	0.	45.	27	0.	16.	9.	46	9.	27.	9.	6.	8.	45.	12
19	0.	45.	11.	0.--	16	9.	46	9.	27.	9.	6.	8.	45.	11
20	0.	44.	55.	0.	17.	9.	47	9.	28.	9.	7.	8.	46.	10
21	0.	44.	38.	0.--	18.	9.	47.	9.	28.	9.	7.	8.	46.	9
22	0.	44.	20.	0.	20.	9.	47.	9.	28.	9.	7.	8.	46.	8
23	0.	44.	0.	0.--	20.	9.	47.	9.	28.	9.	7.	8.	46.	7
24	0.	43.	40.	0.	21.	9.	47.	9.	28.	9.	7.	8.	46.	6
25	0.	43.	19.	0.--	21.	9.	48.	9.	29.	9.	7.	8.	47.	5
26	0.	42.	58.	0.	22.	9.	48.	9.	29.	9.	7.	8.	47.	4
27	0.	42.	36.	0.--	24.	9.	48	9.	29.	9.	8.	8.	47.	3
28	0.	42.	12.	0.	24.	9.	48.	9.	29.	9.	8.	8.	47.	2
29	0.	41.	48.	0.--	24.	9.	48.	9.	29.	9.	8.	8.	47.	1

VIII. Signa Adde.

Ano. ♀	Subtrab. Eccen. ♀. Prosthaphæresis. °	′	″	Differ. adde ′	″	N. ♀ An. ☉ 3. Sexag. °	′	N. ♀ An. ☉ 2. & 4. Sex. °	′	Nū. ♀ A. ☉ 1 & 5. Sex. °	′	N. ♀ An. ☉ 0. Sexag. °	′	
0	0.	41.	24.	0.	25.	9.	48.	9.	29.	9.	8.	8.	47.	30
1	0.	40.	59.	0. --	26.	9.	49.	9.	30.	9.	9.	8.	48.	29
2	0.	40.	33.	0.	26.	9.	49.	9.	30.	9.	9.	8.	48.	28
3	0.	40.	7.	0. ---	28.	9.	49.	9.	30.	9.	9.	8.	48.	27
4	0.	39.	39.	0.	28.	9.	49.	9.	30.	9.	9.	8.	48.	26
5	0.	39.	11.	0. --	28.	9.	49.	9.	30.	9.	9.	8.	48.	25
6	0.	38.	43.	0.	29.	9.	49.	9.	30.	9.	9.	8.	48.	24
7	0.	38.	14.	0. --	30.	9.	49.	9.	30.	9.	9.	8.	48.	23
8	0.	37.	44.	0.	30.	9.	50.	9.	31.	9.	10.	8.	49.	22
9	0.	37.	14.	0. --	31.	9.	50.	9.	31.	9.	10.	8.	49.	21
10	0.	36.	43.	0.	31.	9.	50.	9.	31.	9.	10.	8.	49.	20
11	0.	36.	12.	0. --	33.	9.	50.	9.	31.	9.	10.	8.	49.	19
12	0.	35.	39.	0.	34.	9.	50.	9.	31.	9.	10.	8.	49.	18
13	0.	35.	5.	0. --	34.	9.	50.	9.	31.	9.	10.	8.	49.	17
14	0.	34.	31.	0.	35.	9.	50.	9.	31.	9.	10.	8.	49.	16
15	0.	33.	56.	0. --	36.	9.	51.	9.	32.	9.	11.	8.	50.	15
16	0.	33.	20.	0.	36.	9.	51.	9.	32.	9.	11.	8.	50.	14
17	0.	32.	44.	0. --	37.	9.	51.	9.	32.	9.	11.	8.	50.	13
18	0.	32.	7.	0.	38.	9.	51.	9.	32.	9.	11.	8.	50.	12
19	0.	31.	29.	0. --	39.	9.	51.	9.	32.	9.	11.	8.	50.	11
20	0.	30.	50.	0.	39.	9.	51.	9.	32.	9.	11.	8.	50.	10
21	0.	30.	11.	0. --	40.	9.	52.	9.	33.	9.	12.	8.	51.	9
22	0.	29.	31.	0.	41.	9.	52.	9.	33.	9.	12.	8.	51.	8
23	0.	28.	50.	0. --	41.	9.	52.	9.	33.	9.	12.	8.	51.	7
24	0.	28.	10.	0.	41.	9.	52.	9.	33.	9.	12.	8.	51.	6
25	0.	27.	29.	0. --	40.	9.	52.	9.	33.	9.	12.	8.	51.	5
26	0.	26.	49.	0.	42.	9.	52.	9.	33.	9.	12.	8.	51.	4
27	0.	26.	7.	0. --	42.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	3
28	0.	25.	25.	0.	43.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	2
29	0.	24.	42.	0. --	42.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	1

VII. Signa Adde.

Ano. ♀	Subtrab. Eccen. ♀. Prosthaphæresis. °	′	″	Differ. adde ′	″	N. ♀ An. ☉ 3. Sexagen. °	′	Nū. ♀ A. ☉ 2. & 4 Sex. °	′	N. ♀ An. ☉ 1. & 5 Sexa. °	′	N. ♀ An. ☉ 0. Sexagen. °	′	
0	0.	24.	0.	0.	44.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	30
1	0.	23.	16.	0. -	44.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	29
2	0.	22.	32.	0.	44.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	28
3	0.	21.	48.	0. --	45.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	27
4	0.	21.	3.	0.	46.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	26
5	0.	20.	17.	0. --	46.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	25
6	0.	19.	31.	0.	46.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	24
7	0.	18.	45.	0. --	46.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	23
8	0.	17.	59.	0.	47.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	22
9	0.	17.	12.	0. --	48.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	21
10	0.	16.	24.	0.	47.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	20
11	0.	15.	37.	0. --	48.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	19
12	0.	14.	49.	0.	48.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	18
13	0.	14.	1.	0. --	49.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	17
14	0.	13.	12.	0.	48.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	16
15	0.	12.	24.	0. -	48.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	15
16	0.	11.	36.	0.	49.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	14
17	0.	10.	47.	0. --	49.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	13
18	0.	9.	58.	0.	49.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	12
19	0.	9.	9.	0. --	49.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	11
20	0.	8.	20.	0.	49.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	10
21	0.	7.	31.	0. --	50.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	9
22	0.	6.	41.	0.	50.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	8
23	0.	5.	51.	0. --	50.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	7
24	0.	5.	1.	0.	50.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	6
25	0.	4.	11.	0. --	50.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	5
26	0.	3.	20.	0.	51.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	4
27	0.	2.	30	0. --	50	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	3
28	0.	1.	40.	0.	50.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	2
29	0.	0.	49.	0. ---	51.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	1

VI. Signa Adde.

Arg. Lat.	Inclinatio.	Differen- Add.	Arg. Lat.	Inclinatio.	Differen. Add.	Arg. Lat.	Inclinatio.	Different. Add.
Gr.	° ′ ″	° ′ ″	Gr.	° ′ ″	° ′ ″	Gr.	° ′ ″	° ′ ″
0	0 0 0	0 3 32	30	1 41 0	0 3 3	60	2 54 56	0 1 45
1	0 3 32	0-3-32	31	1 44 3	0-3-0	61	2 56 41	0-1-42
2	0 7 4	0 3 31	32	1 47 3	0 2 57	62	2 58 23	0 1 38
3	0 10 35	0-3-32	33	1 50 0	0-2-56	63	3 0 1	0-1-34
4	0 14 7	0 3 30	34	1 52 56	0 2 55	64	3 1 35	0 1 30
5	0 17 37	0-3-30	35	1 55 51	0-2-53	65	3 3 5	0-1-27
6	0 21 7	0 3 29	36	1 58 44	0 2 51	66	3 4 32	0 1 23
7	0 24 36	0-3-29	37	2 1 35	0-2-48	67	3 5 55	0-1-22
8	0 28 5	0 3 29	38	2 4 23	0 2 45	68	3 7 17	0 1 18
9	0 31 34	0-3-29	39	2 7 8	0-2-43	69	3 8 35	0-1-14
10	0 35 3	0 3 28	40	2 9 51	0 2 41	70	3 9 49	0 1 10
11	0 38 31	0-3 28	41	2 12 32	0-2-39	71	3 10 59	0-1-7
12	0 41 59	0 3 28	42	2 15 11	0 2 36	72	3 12 6	0 1 4
13	0 45 27	0-3-26	43	2 17 47	0-2-33	73	3 13 10	0-1-0
14	0 48 53	0 3 24	44	2 20 20	0 2 30	74	3 14 10	0 0 57
15	0 52 17	0-3-23	45	2 22 50	0-2-28	75	3 15 7	0-0-53
16	0 55 40	0 3 22	46	2 25 18	0 2 26	76	3 16 0	0 0 40
17	0 59 2	0-3-22	47	2 27 44	0-2-23	77	3 16 40	0-0-56
18	1 2 24	0 3 21	48	2 30 7	0 2 20	78	3 17 36	0 0 42
19	1 5 45	0-3-20	49	2 32 27	0-2-18	79	3 18 18	0-0-39
20	1 9 5	0 3 19	50	2 34 45	0 2 15	80	3 18 57	0 0 35
21	1 12 24	0-3-18	51	2 37 0	0-2-12	81	3 19 32	0-0-31
22	1 15 42	0 3 15	52	2 39 12	0 2 8	82	3 20 3	0 0 28
23	1 18 57	0 3 13	53	2 41 20	0-2-5	83	3 20 31	0-0-24
24	1 22 10	0 3 11	54	2 43 25	0 2 3	84	3 20 55	0 0 19
25	1 25 21	0-3-10	55	2 45 28	0-2-0	85	3 21 14	0-0-17
26	1 28 31	0 3 9	56	2 47 28	0 1 56	86	3 21 31	0 0 12
27	1 31 40	0-3-8	57	2 49 24	0-1-54	87	3 21 43	0-0-9
28	1 34 48	0 3 7	58	2 51 18	0 1 50	88	3 21 52	0 0 6
29	1 37 55	0-2-5	59	2 53 8	0-1-48	89	3 21 58	0-0-2
30	1 41 0		60	2 54 56		90	3 22 0	

an verò Auſtrina fuerit, ex argumento Latitudinis cognoſces. Proinde adde Meſolog-o inclinationis Latitudinis Log-um diſtantiæ veræ Planetæ à Sole, & ab aggregato ſubtrahe log-um diſtantiæ Eccentrici à Sole vel ab oppoſito loco. 10. Sic demum relinquitur Meſolog-us latitudinis, ipſaq; vera latitudo ♀ vel ☿. Verum quia hæc præcepta omnium optimè ex ipſa calculi operatione intelliguntur, iccircò ſumma hujus capita in propoſito exemplo ſubjiciam. Itaq; ad tempus completum 1551. Annorum, diem 17. Julij menſis Biſextilis 6. horam 45. minuta Motus medius ♀ in unam ſummam conjectus eſt: 2. ſign. 15. gr. 58/57//. Anomalia ♀ 4. ſign. 15 gr. 46/38//. Nodus Bor. ♀ 2. ſign. 12. gr. 22/47//. Æquatio Eccentric. ſubtrah.

 33/28//.

Arg. Lat.	Inclinatio.	Differen. Add.	Arg. Lat.	Inclinatio.	Differen. Add.	Arg. Lat.	Inclinatio.	Differen. Add.
Gr.	° ' "	° ' "	Gr.	° ' "	° ' "	Gr.	° ' "	° ' "
0	0 0 0	0 3 13	30	3 27 0	0 6 23	60	5 58 32	0 3 34
1	0 7 13	0-7-14	31	3 33 13	0-6-9	61	6 2 6	0-3-27
2	0 14 27	0 7 13	32	3 39 22	0 6 6	62	6 5 33	0 3 20
3	0 21 40	0-7-13	33	3 45 28	0-6-2	63	6 8 53	0-3-13
4	0 28 53	0 7 12	34	3 51 30	0 5 58	64	6 12 6	0 3 7
5	0 36 5	0-7-11	35	3 57 28	0-5-53	65	6 15 13	0-3-0
6	0 43 16	0 7 10	36	4 3 21	0 5 48	66	6 18 13	0 2 53
7	0 50 26	0-7-10	37	4 9 9	0-5-44	67	6 21 6	0 2-45
8	0 57 36	0 7 9	38	4 14 53	0 5 39	68	6 23 51	0 2 38
9	1 4 45	0-7-8	39	4 20 32	0-5-34	69	6 26 29	0-2-31
10	1 11 53	0 7 6	40	4 26 6	0 5 29	70	6 29 0	0 2 24
11	1 18 59	0-7-5	41	4 31 35	0-5-25	71	6 31 24	0-2-18
12	1 26 4	0 7 3	42	4 37 0	0 5 20	72	6 33 42	0 2 11
13	1 33 7	0-7-1	43	4 42 20	0-5-15	73	6 35 53	0-2-4
14	1 40 8	0 7 0	44	4 47 35	0 5 10	74	6 37 57	0 1 56
15	1 47 8	0-6-58	45	4 52 45	0-5-4	75	6 39 53	0-1-49
16	1 54 6	0 6 56	46	4 57 49	0 4 59	76	6 41 42	0 1 41
17	2 1 2	0-6-54	47	5 2 48	0-4-53	77	6 43 23	0 1-34
18	2 7 56	0 6 51	48	5 7 41	0 4 47	78	6 44 57	0 1 27
19	2 14 47	0-6-48	49	5 12 28	0-4-41	79	6 46 24	0-1-19
20	2 21 35	0 6 46	50	5 17 9	0 4 35	80	6 47 43	0 1 11
21	2 28 21	0-6-44	51	5 21 44	0-4-29	81	6 48 54	0-1-4
22	2 35 5	0 6 41	52	5 26 13	0 4 24	82	6 49 58	0 0 57
23	2 41 46	0 6 38	53	5 30 37	0-4-18	83	6 50 55	0-0-49
24	2 48 24	0 6 34	54	5 34 55	0 4 12	84	6 51 44	0 0 41
25	2 54 58	0-6-31	55	5 39 7	0-4-6	85	6 52 25	0-0-34
26	3 1 29	0 6 28	56	5 43 13	0 4 0	86	6 52 59	0 0 27
27	3 7 57	0-6-25	57	5 47 13	0-3-53	87	6 53 26	0-0-19
28	3 14 22	0 6 21	58	5 51 6	0 3 46	88	6 53 45	0 0 11
29	3 30 43	0-6-17	59	5 54 52	0-3-40	89	6 53 56	0-0-4
30	3 27 0		60	5 58 32		90	6 54 0	

33/28//. Numerus commensurationis orbis ♀ 9. grad 41/. Anomalia in ☉ est 0, sexag. 31. gr. 20/. Locus Eccentricus ♀ 2 sign. 15. gr. 25/29//. Distantia loci Eccentrici ♀ à ☉le 10. sign. 10. gr. 16/38//. Æquatio orbis annui ♀ subtrah. 20. gr. 24/37//. Longitudo ♀ vera 3. sign. 14 gr. 44/14//. Argumentum Latitud. ♀ 0. sign. 3 grad. 2/42//. Inclinatio Latitud B. ♀ 10/46//. Mesolog-us ejus 577519 + Log-us distantiæ Veræ ♀ à Sole 105352. Aggregatum 682871. Log-us Distantiæ Eccentricæ ♀ à ☉ 27069. Ergò remanet Mesolog-us latitud. ♀ 655802 +. Ipsaq; Latitudo ♀ Borea ascendens 0. gr. 5/. Et longitudo in 14. gr. 44/ ♋. Ab hoc nostro calculo *Keppleriamus in Tabulis Rudolphinis cap. 23. p. 67.* unico saltem minuto dissidet, si data & inventa ejus considerentur.

Anni Periodi Julianæ completi.	ANNI ÆRÆ CHRISTIANÆ COMPLETI.	Motus Med. ☿ ab Æquinoctio simplex S.	G.	′	″	Anomalia ☿. S.	G.	′	″	Nodus Boreus ☿. S.	G.	′	″
13		2	0	4	58	11	20	41	3	8	13	14	45
113		4	14	28	30	2	2	9	53	8	15	36	49
213		6	28	52	2	4	13	38	44	8	17	58	53
313		9	13	15	34	6	25	7	34	8	20	20	58
413		11	27	39	5	9	6	36	23	8	22	43	2
513		2	12	2	37	11	18	5	14	8	25	5	7
613		4	26	26	9	1	29	34	4	8	27	27	11
713		7	10	49	41	4	11	2	54	8	29	49	15
813		9	25	13	13	6	22	31	44	9	2	11	19
913		0	9	36	45	9	4	0	35	9	4	33	23
1013		2	24	0	17	11	15	29	25	9	6	55	28
1113		5	8	23	48	1	26	58	14	9	9	17	32
1213		7	22	47	20	4	8	27	5	9	11	39	37
1313		10	7	10	52	6	19	55	55	9	14	1	41
1413		0	21	34	24	9	1	24	45	9	16	23	45
1513		3	5	57	55	11	12	53	35	9	18	45	50
1613		5	20	21	27	1	24	22	24	9	21	7	54
1713		8	4	44	58	4	5	51	13	9	23	29	59
1813		10	19	8	30	6	17	20	3	9	25	52	3
1913		1	3	32	2	8	28	48	54	9	28	14	7
2013		3	17	55	34	11	10	17	44	10	0	36	12
2113		6	2	19	5	1	21	46	33	10	2	58	16
2213		8	16	42	37	4	3	15	24	10	5	20	21
2313		11	1	6	9	6	14	44	14	10	7	42	25
2413		1	15	29	41	8	26	13	4	10	10	4	29
2513		3	29	53	12	11	7	41	54	10	12	26	34
2613		6	14	16	44	1	19	10	44	10	14	48	38
2713		8	28	40	16	4	0	39	32	10	17	10	43
2813		11	13	3	48	6	12	8	22	10	19	32	47
2913		1	27	27	20	8	23	37	13	10	21	54	51
3013		4	11	50	52	11	5	6	3	10	24	16	56
3113		6	26	14	23	1	16	34	52	10	26	39	0
3213		9	10	37	55	3	28	3	43	10	29	1	5
3313		11	25	1	27	6	9	32	33	11	1	23	9
3413		2	9	24	59	8	21	1	23	11	3	45	13
3513		4	23	48	30	11	2	30	13	11	6	7	18
3613		7	8	12	2	1	13	59	3	11	8	29	22
3713		9	22	35	33	3	25	27	52	11	10	51	27
3813		0	6	59	5	6	6	56	42	11	13	13	31
3913		2	21	22	37	8	18	25	33	11	15	35	35
4013		5	5	46	9	10	29	54	23	11	17	57	40
4113		7	20	9	40	1	11	23	12	11	20	19	44

Anni Periodi Julianæ completi.	Anni æræ Christianæ completi.	Motus Med. ☿ ab Æquinoctio simplex				Anomalia ☿				Nodus Boreus ☿			
		S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″
4213		10.	4.	33.	12.	3.	22.	52.	3.	11.	22.	41.	49.
4313		0.	18.	56.	44.	6.	4.	20.	53.	11	25.	3.	53.
4413		3.	3.	20.	16.	8.	15.	49.	43.	11.	27.	25.	57.
4513		5.	17.	43.	47.	10.	27.	18.	33.	11.	29.	48.	2.
4613		8.	2.	7.	19	1.	8.	47.	23.	0.	2.	10.	6.
4713	0	10.	16.	30.	51.	3.	20.	16.	12.	0.	4.	32.	11.
4813	100	1.	0.	54.	23.	6.	1.	45.	2.	0.	6.	54.	15.
4913	200	3.	15.	17.	54.	8.	13.	13.	51.	0.	9.	16.	30.
5013	300	5.	29.	41.	26.	10.	24.	42.	42.	0.	11.	38.	24.
5113	400	8.	14.	4.	58.	1.	6.	11.	32.	0.	14	0.	29.
5213	500	10.	28.	28.	30.	3.	17.	40.	22	0.	16.	22.	33.
5313	600	1.	12.	52.	1.	5.	29.	9.	11	0.	18	44.	38.
5413	700	3.	27.	15.	33.	8.	10.	38.	1.	0.	21.	6.	42.
5513	800	6.	11.	39.	5.	10.	22.	6.	52.	0.	23.	28.	46.
5613	900	8.	26.	2.	37.	1.	3.	35.	42.	0.	25.	50.	51.
5713	1000	11.	10.	26.	8.	3.	15.	4.	31.	0.	28.	12.	55.
5813	1100	1.	24.	49.	40.	5.	26.	33.	21.	1.	0.	35.	0.
5913	1200	4.	9.	13.	12.	8.	8.	2.	11.	1.	2.	57.	4.
6013	1300	6.	23.	36.	44.	10.	19.	31.	2.	1.	5.	19.	9.
6113	1400	9.	8.	0.	15.	1.	0.	59.	51.	1.	7.	41.	13.
6213	1500	11.	22.	23.	47.	3.	12.	28.	41.	1.	10.	3.	18.
6313	1600	2.	6.	47.	19.	5.	23.	57.	31.	1.	12.	25.	22.
6413	1700	4.	21.	10.	51.	8	5.	26.	22.	1.	14.	47.	26.
6513	1800	7.	5.	34.	22.	10.	16.	55.	11.	1.	17.	9.	31.
6613	1900	9.	19.	57.	54.	0.	28.	24.	1.	1.	19.	31.	35.
6713	2000	0.	4.	21.	26	3.	9.	52.	51.	1.	21.	53.	40.
6813	2100	2.	18.	44.	58.	5.	21.	21.	41.	1.	24.	15.	44.
6913	2200	5.	3.	8.	30.	8.	2.	50.	32.	1.	26.	37.	48.
7013	2300	7.	17.	32.	2.	10.	14.	19.	22.	1.	28.	59.	53.
7113	2400	10.	1.	55.	33.	0.	25.	48.	11.	2.	1.	21.	57.
7213	2500	0.	16.	19.	5.	3.	7.	17.	2.	2.	3.	44.	2.
7313	2600	3.	0.	42	37.	5.	18.	45.	52.	2.	6.	6.	6.
7413	2700	5.	15.	6.	9.	8.	0.	14.	42.	2.	8.	28.	10.
7513	2800	7.	29.	27.	40.	10.	11.	43.	32.	2.	10.	50.	15.
7613	2900	10.	13.	53.	12.	0.	23.	12.	22.	2.	13.	12.	19.
7713	3000	0.	28.	16.	44.	3.	4.	41.	11.	2.	15.	34.	23.
7813	3100	3.	12.	40.	16.	5.	16.	10.	1.	2.	17.	56.	27.
7913	3200	5.	27.	3.	48.	7.	27.	38.	52.	2.	20.	18.	31.
8013	3300	8.	11.	27.	20.	10.	9.	7.	42.	2.	22.	40.	36.

		Motus Med. ☿ ab Æquinoctio ſimplex.				Anomalia ☿				Nodus Boreus ☿.			
Biſextiles	Anni	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″
	1	1	23	43	15	1	23	41	30	0	0	1	25
	2	3	17	26	30	3	17	23	0	0	0	2	51
	3	5	11	9	45	5	11	4	31	0	0	4	16
B.	4	7	8	58	32	7	8	51	33	0	0	5	41
	5	9	2	41	47	9	2	33	3	0	0	7	6
	6	10	26	25	2	10	26	14	33	0	0	8	32
	7	0	20	8	17	0	19	56	3	0	0	9	57
B.	8	2	17	57	5	2	17	43	7	0	0	11	22
	9	4	11	40	20	4	11	24	37	0	0	12	47
	10	6	5	23	15	6	5	6	7	0	0	14	13
	11	7	29	6	50	7	28	47	37	0	0	15	38
B.	12	9	26	55	37	9	26	34	39	0	0	17	3
	13	11	20	38	52	11	20	16	9	0	0	18	28
	14	1	14	22	7	1	13	57	40	0	0	19	54
	15	3	8	5	22	3	7	39	10	0	0	21	19
B.	16	5	5	54	10	5	5	26	13	0	0	22	44
	17	6	29	37	25	6	29	7	43	0	0	24	9
	18	8	23	20	40	8	22	49	13	0	0	25	35
	19	10	17	3	55	10	16	13	44	0	0	27	0
B.	20	0	14	52	42	0	14	17	46	0	0	28	25
	21	2	8	35	57	2	7	59	16	0	0	29	50
	22	4	2	19	12	4	1	14	46	0	0	31	16
	23	5	26	2	27	5	25	22	16	0	0	32	41
B	24	7	23	51	15	7	23	9	17	0	0	34	6
	25	9	17	34	30	9	16	50	50	0	0	35	31
	26	11	11	17	45	11	10	32	20	0	0	36	57
	27	1	5	1	0	1	4	13	50	0	0	38	22
B.	28	3	2	49	47	3	2	0	52	0	0	39	47
	29	4	26	33	2	4	25	42	12	0	0	41	12
	30	6	20	16	17	6	19	23	52	0	0	42	38
	31	8	13	59	32	8	13	5	23	0	0	44	3
B	32	10	11	48	20	10	10	52	26	0	0	45	28
	33	0	5	31	35	0	4	33	56	0	0	46	53

derentur. Solis enim locum conſtituit in 5 gr. 11′ ♌. At æquationem orbis annui ♀ ſubtrah. adinvenit 20. gr. 28′. Ergò relinquitur Longitudo ♀ in 14. gr. 43′ ♋. non 54′ ut perperam iſthic ponitur. Latitudinem verò ejusdem facit 0 gr. 4 50″ Sept. quæ noſtræ Latitudini ſatis præcisè congruit. Nec indicium eſt erronei calculi tantula diſcrepantia, eò quod nos ob faciliorem rationem in æquatione orbis annui ♀ non ad usq; ſcrupula ſecunda progrediamur, ſicut fit in Tabb. Rudolphinis; hinc quandoq; minutum illud diſcrimen ſuboritur. Apud *Ptolemæum lib. 10. operis magni Aſtronom. c. 4.* æquè Vetus extat obſervatio obſcurationis præcedentis ex 4. in ſiniſtra ala ♍, quæ Vindemiatrix dicitur, à Venere, atq; illa fuit, cujus in motu Mar-

 tis

		Motus Med. ☿ ab Æquinoctio simplex.				Anomalia ☿				Nodus Boreus ☿			
Bisextiles.	Anni	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″
	34	1.	29.	14.	50.	1.	28.	15.	26.	0.	0.	48.	19.
	35	3.	22.	58.	5.	3.	21.	56.	56.	0.	0.	49.	44.
B.	36	5.	20.	46.	52.	5.	19.	43.	58.	0.	0.	51.	9.
	37	7.	14.	30.	7.	7.	13.	25.	29.	0.	0.	52.	34.
	38	9.	8.	13.	22.	9.	7.	6.	59.	0.	0.	54.	0.
	39	11.	1.	56.	37.	11.	0.	48.	29.	0.	0.	55.	25.
B.	40	0.	29.	45.	25.	0.	28.	35.	32.	0.	0.	56.	50.
	41	2.	23.	28.	40.	2.	21.	17.	2.	0.	0.	58.	15.
	42	4.	17.	11.	55.	4.	15.	58.	32.	0.	0.	59.	41.
	43	6.	10.	55.	10.	6.	9.	40.	3.	0.	1.	1.	6.
B.	44	8.	8.	43.	57.	8.	7.	27.	5.	0.	1.	2.	31.
	45	10.	2.	27.	12.	10.	1.	8.	35.	0.	1.	3.	56.
	46	11.	26.	10.	27.	11.	24.	50.	5.	0.	1.	5.	22.
	47	1.	19.	53.	42.	1.	18.	31.	35.	0.	1.	6.	47.
B.	48	3.	17.	42.	30.	3.	16.	18.	38.	0.	1.	8.	12.
	49	5.	11.	25.	45.	5.	10.	0.	9.	0.	1.	9.	37.
	50	7.	5.	9.	0.	7.	3.	41.	39.	0.	1.	11.	3.
	51	8.	28.	52.	15.	8.	27.	23.	9.	0.	1.	12.	28.
B.	52	10.	26.	41.	2	10.	25.	10.	11.	0.	1.	13.	53.
	53	0.	20.	24.	17.	0.	18.	51.	41.	0.	1.	15.	18.
	54	2.	14.	7.	32.	2.	12.	33.	12.	0.	1.	16.	43.
	55	4.	7.	50.	47.	4.	6.	14.	42.	0.	1.	18.	9.
B.	56	6.	5.	39.	35	6.	4.	1.	45	0.	1.	19.	34.
	57	7.	29.	22.	50	7.	27.	43.	15.	0.	1.	20.	59.
	58	9.	23.	6.	5.	9.	21.	24.	45.	0.	1.	22.	24.
	59	11.	16.	49.	20.	11.	15.	6.	15.	0.	1.	23.	49.
B.	60	1.	14	38.	7.	1.	12.	53.	18.	0.	1.	25.	14.
	61	3.	8.	21.	22.	3.	6.	34.	48.	0.	1.	26.	40.
	62	5.	2.	4.	37.	5.	0.	16.	18.	0.	1.	28.	5.
	63	6.	25.	47.	52.	6.	23.	57.	48.	0.	1.	29.	30.
B	64	8.	23.	36.	40.	8.	24.	44.	51.	0.	1.	30.	55.
	65	10.	17.	19.	55.	10.	15.	26.	21	0.	1.	32.	20.
	66	0.	11.	3.	10.	0.	9.	7.	52.	0.	1.	33.	46.

tis facta est mentio. Etenim Ptolemæus ibidem memorat, Timocharem Alexandriæ anno 476. Nabonassari die 18. Mesori matutino tempore vidisse Vindemiatricem à Venere Lucifero tectam. Ad nostras Tabulas aptatum tempus incidit in annum Periodi Julianæ 4442, diem 12. Octobris, horam primam matutinam, ad quod Fixa juxta nostras Tabulas reperitur in 3. gr. 9′ ♍ cum Latitudine 1 gr. 16′ Borea. Et Venus ad idem tempus invenitur in 3. grad. 9′ ♍ cum Latitudine Bor. 1. gr. 20′. Quia verò semidiameter & jubar Veneris amplum id temporis in tanta vicinia hanc stellam facilè operire potuit, ideoq; satis calculus cum observatione consentit. Rursus *eodem in libro cap. 2. Ptolemæus* refert, Venerem à se observatam die 3.

Pharmu-

Biſextiles	Anni	Motus Med. ☿ ab Æquinoctio ſimplex.				Anomalia ☿				Nodus Boreus ☿.			
		S.	G.	′	″	S.	G.	′	″	S.	G.	′	″
	67	7.	4.	4.	36.	2.	2.	49.	22.	0.	1.	35.	11.
B	68	2.	2.	35.	15.	4.	0.	36.	24.	0.	1.	36.	36.
	69	5.	26.	18.	27.	5.	24.	17.	54.	0.	1.	38.	1.
	70	7.	20.	1.	42.	7.	17.	59.	27.	0.	1.	39.	27.
	71	9.	13.	44.	57.	9.	11.	40.	55.	0.	1.	40.	52.
B.	72	11.	11.	33.	45.	11.	9.	27.	58.	0.	1.	42.	17.
	73	1.	5.	37.	0.	1.	3.	29.	28.	0.	1.	43.	42.
	74	2.	29.	0.	15.	2.	26.	50.	58.	0.	1.	45.	8.
	75	4.	22.	43.	30.	4.	20.	32.	28.	0.	1.	46.	33.
B.	76	6.	20.	32.	17.	6.	18.	19.	30.	0.	1.	47.	58.
	77	8.	14.	15.	32.	8.	12.	1.	1.	0.	1.	49.	23.
	78	10.	7.	58.	47.	10.	5.	42.	51.	0.	1.	50.	49.
	79	0.	1.	42.	2.	11.	29.	24.	1.	0.	1.	52.	14.
B.	80	1.	29.	30.	50.	1.	27.	11.	4.	0.	1.	53.	39.
	81	3.	23.	14.	5.	3.	20.	52.	34.	0.	1.	55.	4.
	82	5.	16.	57.	12.	5.	14.	34.	4.	0.	1.	56.	30.
	83	7.	10.	40.	35.	7.	8.	15.	35.	0.	1.	57.	55.
B.	84	9.	8.	29.	22.	9.	6.	2.	37.	0.	1.	59.	20.
	85	11.	2.	12.	37.	10.	29.	44.	7.	0.	2.	0.	45.
	86	0.	25.	55.	52.	0.	23.	15.	37.	0.	2.	2.	11.
	87	2.	19.	39.	7.	2.	17.	7.	7.	0.	2.	3.	36.
B.	88	4.	17.	27.	55.	4.	14.	54	11.	0.	2.	5.	1.
	89	6.	11.	11.	10.	6.	8.	35.	41.	0.	2.	6.	26.
	90	8.	4.	54.	25.	8.	2.	17.	11.	0.	2.	7.	52.
	91	9.	28	37.	40.	9.	25.	58.	41.	0.	2.	9.	17.
B.	92	11.	26.	26.	27.	11.	23.	45.	43.	0.	2.	10.	42.
	93	1.	20.	9	42.	1.	17.	27.	13.	0.	2.	12.	7.
	94	3.	13.	52.	57.	3.	11.	8.	44.	0.	2.	13.	33.
	95	5.	7.	36.	12.	5.	4.	50.	14.	0.	2.	14.	58.
B.	96	7.	5.	25.	0.	7.	2.	37.	17.	0.	2.	16.	23.
	97	8.	29.	8.	15.	8.	26.	18.	47.	0.	2.	17.	48.
	98	10.	22.	51.	30.	10.	22.	0.	17.	0.	2.	19.	14.
	99	0.	16.	34.	45.	0.	13.	41.	48.	0.	2.	20.	39.
B.	100	2.	14.	23.	32.	2.	11.	28.	50.	0.	2.	22.	4.

Pharmuthi ineunte mane, anno 18. Hadriani ſeu anno Nabonaſſaris 881 in 11. gr. 15′ ♑. Ad Calendarium Julianum & haſce Tabulas obſervatio cenſetur facta anno æræ Chriſtianæ 134. die 18. Febr. hor. 4. min. 25. a. m. ad quod tempus ♀ colligitur in 11. gr. 40′ ♑. Differentia nondum eſt quinta unius gradus. *Capite verò præcedente libri ejusdem Ptolemæus* Heſperum anno 21. Hadriani, anno Nabonaſſar. 884. die 9. Mechir primâ horâ noctis deprehendit in 19. gr. 36′ ♒. Ad tempus noſtris Tabulis accommodatam, nempe annum Æ.C 136. diem 25. Decembr. horam 6. Veſpertinam Longitudo ♀ colligitur in 19. gr. 50′ ♒. Differentia quadrantẽ gradus non excedit.

Biſextilis.	Cõmunis.	JANUARIUS.									FEBRUARIUS.								
		Motus Medius ☿.				Anomalia ☿.				Nodus Bor. ☿	Motus Medius ☿.				Anomalia ☿.				Nodus Bor. ☿
Dies		Sig.	Gr.	/	//	Sig.	Gr.	/	//	//	Sig.	Gr.	/	//	S.	G.	/	//	//
1	1	0	4	5	32	0	4	5	32	0 0	4	10	57	22	4	10	57	13	0 7
2	2	0	8	11	5	0	8	11	5	0 0	4	15	2	55	4	15	2	46	0 7
3	3	0	12	16	38	0	12	16	37	0 0	4	19	8	28	4	19	8	18	0 7
4	4	0	16	22	10	0	16	22	9	0 1	4	23	14	0	4	23	13	50	0 8
5	5	0	20	27	43	0	20	27	42	0 1	4	27	19	33	4	27	19	23	0 8
6	6	0	24	33	16	0	24	33	14	0 1	5	1	25	6	5	1	24	56	0 8
7	7	0	28	38	48	0	28	38	46	0 1	5	5	30	38	5	5	30	27	0 8
8	8	1	2	44	21	1	2	44	19	0 2	5	9	36	11	5	9	36	0	0 8
9	9	1	6	49	53	1	6	49	51	0 2	5	13	41	43	5	13	41	32	0 9
10	10	1	10	55	26	1	10	55	23	0 2	5	17	47	16	5	17	47	4	0 9
11	11	1	15	0	58	1	15	0	55	0 2	5	21	52	48	5	21	52	46	0 9
12	12	1	19	6	31	1	19	6	28	0 2	5	25	58	21	5	25	58	9	0 9
13	13	1	23	12	4	1	23	12	0	0 3	6	0	3	54	6	0	3	42	0 9
14	14	1	27	17	37	1	27	17	33	0 3	6	4	9	26	6	4	9	13	0 10
15	15	2	1	23	9	2	1	23	5	0 3	6	8	14	59	6	8	14	46	0 10
16	16	2	5	28	41	2	5	28	36	0 3	6	12	20	31	6	12	20	18	0 10
17	17	2	9	34	14	2	9	34	9	0 4	6	16	26	4	6	16	25	50	0 10
18	18	2	13	39	47	2	13	49	42	0 4	6	20	31	37	6	20	31	23	0 10
19	19	2	17	45	19	2	17	45	14	0 4	6	24	37	9	6	24	36	55	0 11
20	20	2	21	50	52	2	21	50	46	0 4	6	28	42	42	6	28	42	28	0 11
21	21	2	25	56	24	2	25	56	18	0 5	7	2	48	14	7	2	47	59	0 11
22	22	3	0	1	57	3	0	1	51	0 5	7	6	53	47	7	6	53	32	0 11
23	23	3	4	7	30	3	4	7	23	0 5	7	10	59	20	7	10	59	5	0 11
24	24	3	8	13	2	3	8	12	55	0 5	7	15	4	52	7	15	4	36	0 12
25	25	3	12	18	35	3	12	18	28	0 5	7	19	10	25	7	19	10	9	0 12
26	26	3	16	24	7	3	16	23	59	0 6	7	23	15	57	7	23	15	41	0 12
27	27	3	20	29	40	3	20	29	32	0 6	7	27	21	30	7	27	21	13	0 12
28	28	3	24	35	13	3	24	35	5	0 6	8	1	27	3	8	1	26	46	0 13
29	29	3	28	40	45	3	28	40	36	0 6	8	5	32	35	8	5	32	18	0 13
30	30	4	2	46	18	4	2	46	9	0 7									
31	31	4	6	51	50	4	6	51	41	0 7									

Diligens Aſtrophilus Tychonicas quoq; obſervationes Veneris habitas Anno 1582, 1585, 1586, 1588 & recenſitas à Nobiliſſ. *Tychone libro* 1. *progymnaſmat. à pag.* 157. *ad pag.* 192. ad haſce Tabulas revocare poterit, ut & illas, quæ *in obſervationibus Haſſiacis* extant, quibus alias quoq; *ex Aſtronomia Danica Dn. Longomontani* & theſauro Obſervationum Tychonicarum excerptas addam. Anno 1594. die 15. Decembr. 5. hor. 10/ ♀ deprehenſa eſt à Tychone in 21. gr. 0/ ♒ cum Latitudine meridion. 1. gr. 16/. An. 1600. die 22. Februarii manè horâ 6,20/ Pragæ ab eodem Venus deprehenſa eſt in 16. gr.

28/35//

Dies. Bissextilis.	Comunis	MARTIUS. Motus Medius ☿. S.	G.	'	''	Anomalia ☿. Sig.	Gr.	'	''	Nodus Bor. ☿ ''	APRILIS. Motus Medius ☿. Sig.	G.	'	''	Anomalia ☿. Sig.	Gr.	'	''	Nodus Bor. ☿ ''
	1	8	5	32	35	8	5	32	18	0 13	0	12	24	25	0	12	23	59	0 20
1	2	8	9	38	7	8	9	37	50	0 13	0	16	29	58	0	16	29	32	0 20
2	3	8	13	43	40	8	13	43	23	0 13	0	20	35	30	0	20	35	3	0 20
3	4	8	17	49	13	8	17	48	55	0 13	0	24	41	2	0	24	40	35	0 21
4	5	8	21	54	45	8	21	54	27	0 14	0	28	46	35	0	28	46	8	0 21
5	6	8	26	0	18	8	26	0	0	0 14	1	2	52	8	1	2	51	41	0 21
6	7	9	0	5	51	9	0	5	32	0 14	1	6	57	40	1	6	57	13	0 21
7	8	9	4	11	23	9	4	11	4	0 14	1	11	3	13	1	11	2	45	0 21
8	9	9	8	16	56	9	8	16	37	0 15	1	15	8	46	1	15	8	16	0 22
9	10	9	12	22	28	9	12	22	8	0 15	1	19	14	18	1	19	13	50	0 22
10	11	9	16	28	1	9	16	27	41	0 15	1	23	19	50	1	23	19	22	0 22
11	12	9	20	33	33	9	20	33	13	0 15	1	27	25	23	1	27	24	55	0 22
12	13	9	24	39	6	9	24	38	46	0 16	2	1	30	56	2	1	30	27	0 22
13	14	9	28	44	39	9	28	44	18	0 16	2	5	36	28	2	5	36	59	0 23
14	15	10	2	50	11	10	2	49	50	0 16	2	9	42	1	2	9	41	31	0 23
15	16	10	6	55	44	10	6	55	23	0 16	2	13	47	34	2	13	47	4	0 23
16	17	10	11	1	16	10	11	0	54	0 17	2	17	53	6	2	17	52	36	0 23
17	18	10	15	6	49	10	15	6	27	0 17	2	21	58	39	2	21	58	8	0 23
18	19	10	19	12	22	10	19	12	0	0 17	2	26	4	12	2	26	3	41	0 24
19	20	10	23	17	54	10	23	17	31	0 17	3	0	9	44	3	0	9	13	0 24
20	21	10	27	23	27	10	27	23	4	0 17	3	4	15	17	3	4	14	45	0 24
21	22	11	1	28	59	11	1	28	36	0 18	3	8	20	50	3	8	20	18	0 24
22	23	11	5	34	32	11	5	34	8	0 18	3	12	26	22	3	12	25	50	0 25
23	24	11	9	40	5	11	9	39	41	0 18	3	16	31	54	3	16	31	21	0 25
24	25	11	13	45	37	11	13	45	13	0 18	3	20	37	27	3	20	36	54	0 25
25	26	11	17	51	10	11	17	50	46	0 19	3	24	43	0	3	24	42	27	0 26
26	27	11	21	56	42	11	21	56	17	0 19	3	28	48	32	3	28	47	59	0 26
27	28	11	26	2	15	11	26	1	50	0 19	4	2	54	5	4	2	53	31	0 26
28	29	0	0	7	48	0	0	7	23	0 19	4	6	59	38	4	6	59	4	0 26
29	30	0	4	13	20	0	4	12	54	0 20	4	11	5	11	4	11	4	36	0 27
30	31	0	8	18	53	0	8	18	27	0 20	4	15	10	43	4	15	10	8	0 27
31		0	12	24	25	0	12	23	59	0 20									

28/35// ♉. Latitudo Borea fuit 3. gr. 20/13//. Anno 1610. die 12. Decembris 4. hor. 40/p. m. stella Veneris Hafniæ à Longomontano observata est in 17. gr. 58//. ♒ cum Latitudine Meridion. 1. gr. 29/. Exercitati Astronomi Congressibus Veneris cum reliquis Planetis & fixis clarioribus sudo cœlo insidiabuntur, loca ejus ex fidis observationibus in longum latumq; deducent, cum calculo conferent & progressu temporis, si quid adhuc in eo emendandum fuerit (etsi quadrantem unius gradus nullibi calculum Veneris à vero motu deerrare Kepplerus putat) corrigent & limitabunt.

Bissextilis.	Cõmunis	MAJUS. Motus Medius ☿. S.	G.	'	''	Anomalia ☿. Sig.	Gr.	'	''	Nodus Bor. ☿ ''	JUNIUS. Motus Medius ☿. Sig.	G.	'	''	Anomalia ☿. Sig.	Gr.	'	''	Nodus Bor. ☿ ''
Dies.																			
	1	4	15	10	43	4	15	10	8	0 27	8	22	2	33	8	22	1	49	0 34
1	2	4	19	16	15	4	19	15	40	0 27	8	26	8	5	8	26	7	21	0 35
2	3	4	23	21	48	4	23	21	13	0 27	9	0	13	38	9	0	12	54	0 35
3	4	4	27	27	21	4	27	26	45	0 27	9	4	19	11	9	4	18	27	0 35
4	5	5	1	32	53	5	1	32	17	0 28	9	8	24	43	9	8	23	58	0 36
5	6	5	5	38	25	5	5	37	49	0 28	9	12	30	16	9	12	29	31	0 36
6	7	5	9	43	58	5	9	43	21	0 28	9	16	35	49	9	16	35	4	0 36
7	8	5	13	49	30	5	13	48	53	0 28	9	20	41	21	9	20	40	36	0 36
8	9	5	17	55	4	5	17	54	27	0 29	9	24	46	54	9	24	46	8	0 37
9	10	5	22	0	36	5	21	59	59	0 29	9	28	52	26	9	28	51	40	0 37
10	11	5	26	6	9	5	26	5	31	0 29	10	2	57	59	10	2	57	13	0 37
11	12	6	0	11	41	6	0	11	3	0 29	10	7	3	31	10	7	2	45	0 37
12	13	6	4	17	14	6	4	16	36	0 30	10	11	9	4	10	11	8	17	0 38
13	14	6	8	22	47	6	8	22	8	0 30	10	15	14	37	10	15	13	50	0 38
14	15	6	12	28	19	6	12	27	40	0 30	10	19	20	9	10	19	19	22	0 38
15	16	6	16	33	52	6	16	33	13	0 30	10	23	25	42	10	23	25	55	0 38
16	17	6	20	39	24	6	20	38	45	0 31	10	27	31	14	10	27	30	26	0 39
17	18	6	24	44	57	6	24	44	17	0 31	11	1	36	47	11	1	35	59	0 39
18	19	6	28	50	30	6	28	49	50	0 31	11	5	42	20	11	5	41	32	0 39
19	20	7	2	56	2	7	2	55	22	0 31	11	9	47	52	11	9	47	4	0 39
20	21	7	7	1	35	7	7	0	54	0 32	11	13	53	25	11	13	52	36	0 40
21	22	7	11	7	7	7	11	6	26	0 32	11	17	58	57	11	17	58	8	0 40
22	23	7	15	12	40	7	15	11	59	0 32	11	22	4	30	11	22	3	41	0 40
23	24	7	19	18	30	7	19	17	31	0 32	11	26	10	3	11	26	9	13	0 40
24	25	7	23	23	45	7	23	23	3	0 33	0	0	15	35	0	0	14	45	0 41
25	26	7	27	29	18	7	27	28	36	0 33	0	4	21	8	0	4	20	18	0 41
26	27	8	1	34	50	8	1	34	37	0 33	0	8	26	40	0	8	25	49	0 41
27	28	8	5	40	23	8	5	39	40	0 33	0	12	32	13	0	12	31	22	0 41
28	29	8	9	45	56	8	9	45	13	0 34	0	16	37	46	0	16	36	55	0 42
29	30	8	13	51	28	8	13	50	45	0 34	0	20	43	18	0	20	42	26	0 42
30	31	8	17	57	1	8	17	56	17	0 34	0	24	48	51	0	24	48	8	0 42
31		8	22	2	33	8	22	1	49	0 34									

Jam ad ultimum, *Mercurium*, me confero ejusq; longitudinis & latitudinis summa capita ad sæpe repetitum tempus Augustæ Nativitatis ex Tabulis ☿ collecta affero. Motus Medius ☿ datur 11. sign. 26. gr. 48'10''. Anomalia ☿ 3. sign. 15. gr 23' 1''. Nodus Boreus ☿ 1. sign 11. gr. 16'32'' æquatio Eccentrica ☿ subtrah 24. gr. 1'38''. Hinc motus ☿ coæquatus 11. sign. 2. gr. 36'32''. Angulus commutationis ☿ seu distantia ☿ à ☉ 6. sign. 27. gr. 27'41''. Numerus commensurationis orbis ☿ 26 gr. 47'25''. æquatio ultima ☿ à verò loco ☉ subtrahenda 14 gr. 45'17''. Hinc emergit Longi-

tudo

Bissextilis.	Cōmunis	JULIUS.										AUGUSTUS.									
		Motus Medius ☿.				Anomalia ☿.				Nodus Bor. ☿		Motus Medius ☿.				Anomalia ☿.				Nodus Bor. ☿	
Dies.		S.	G.	'	''	Sig.	Gr.	'	''		''	Sig.	G.	'	''	Sig.	Gr.	'	''		''
	1	0	24	48	51	0	24	47	59	0	42	5	1	40	41	5	1	39	40	0	49
1	2	0	28	54	23	0	28	53	31	0	42	5	5	46	13	5	5	45	12	0	49
2	3	1	2	59	36	1	2	59	4	0	42	5	9	51	46	5	9	50	44	0	49
3	4	1	7	5	29	1	7	4	36	0	42	5	13	57	18	5	13	56	16	0	49
4	5	1	11	11	1	1	11	10	8	0	43	5	18	2	51	5	18	1	49	0	50
5	6	1	15	16	34	1	15	15	41	0	43	5	22	8	24	5	22	7	22	0	50
6	7	1	19	22	7	1	19	21	13	0	43	5	26	13	57	5	26	12	55	0	50
7	8	1	23	27	39	1	23	26	45	0	43	6	0	19	29	6	0	18	26	0	50
8	9	1	27	33	12	1	27	32	18	0	43	6	4	25	2	6	4	24	0	0	50
9	10	2	1	38	44	2	1	37	49	0	44	6	8	30	34	6	8	29	31	0	51
10	11	2	5	44	17	2	5	43	22	0	44	6	12	36	7	6	12	35	3	0	51
11	12	2	9	49	49	2	9	48	54	0	44	6	16	41	39	6	16	40	35	0	51
12	13	2	13	55	22	2	13	54	26	0	44	6	20	47	12	6	20	46	8	0	51
13	14	2	18	0	55	2	17	59	59	0	45	6	24	52	45	6	24	51	40	0	52
14	15	2	22	6	27	2	22	5	31	0	45	6	28	58	17	6	28	57	12	0	52
15	16	2	26	12	0	2	26	11	3	0	45	7	3	3	50	7	3	2	45	0	52
16	17	3	0	17	32	3	0	16	35	0	45	7	7	9	22	7	7	8	17	0	52
17	18	3	4	23	5	3	4	22	8	0	46	7	11	14	55	7	11	13	49	0	53
18	19	3	8	28	38	3	8	27	41	0	46	7	15	20	28	7	15	19	22	0	53
19	20	3	12	34	10	3	12	33	12	0	46	7	19	26	0	7	19	24	57	0	53
20	21	3	16	39	43	3	16	38	45	0	46	7	23	31	33	7	23	30	26	0	54
21	22	3	20	45	15	3	20	44	17	0	46	7	27	37	5	7	27	35	58	0	54
22	23	3	24	50	48	3	24	49	50	0	47	8	1	42	38	8	1	41	31	0	54
23	24	3	28	56	21	3	28	55	22	0	47	8	5	48	11	8	5	47	3	0	54
24	25	4	3	1	53	4	3	0	54	0	47	8	9	53	43	8	9	52	35	0	55
25	26	4	7	7	26	4	7	6	27	0	47	8	13	59	16	8	13	58	8	0	55
26	27	4	11	12	58	4	11	11	58	0	48	8	18	4	48	8	18	3	39	0	55
27	28	4	15	18	31	4	15	17	31	0	48	8	22	10	21	8	22	9	12	0	56
28	29	4	19	24	4	4	19	23	4	0	48	8	26	15	54	8	26	14	45	0	56
29	30	4	23	29	36	4	23	28	35	0	48	9	0	21	26	9	0	20	17	0	56
30	31	4	27	35	9	4	27	34	8	0	49	9	4	26	59	9	4	25	49	0	56
31		5	1	40	41	5	1	39	40	0	49	9	8	32	31	9	8	31	21	0	57

tudo ☿ 3. sign. 20. gr. 23/34//. Proinde Longitudo ☿ in 20. gr. 24/♋. Argumentum Latitudinis ☿ 9 sig 21. gr. 20/0//. Inclinatio latitudinis A. ☿ 6 gr. 25/36//. Mesolog-us ejus 218356. Log-us commutationis ☿ 136805. Log-us digressionis ☿ à Sole 77385. Hinc Mesolog-us Latitudinis 277776. Et ipsa latitudo ☿ Meridion. descend. 3. gr 34/ Calculus Kepplerianus Mercurii, qui *in Tabulis Rudolphinis pag. 67.* extat, hic nævum traxit. Et quia extrinsecùs ob nimiam Dn. Autoris festinationem advenit, ut ipsemet *Kepplerus in responsione ad Epistolam CL. B. Jacobi Bartschii pag. 8.* ingenuè fatetur.

Dies Bissextilis	Dies Communis	SEPTEMBER. Motus Medius ☿. Sig.	Gr.	′	″	Anomalia ☿. Sig.	Gr.	′	″	Nodus Bor. ☿	″	OCTOBER. Motus Medius ☿. Sig.	Gr.	′	″	Anomalia ☿. S.	G.	′	″	Nodus Bor. ☿	″
	1	9	8	32	31	9	8	31	21	0	57	1	11	18	49	1	11	17	30	1	4
1	2	9	12	38	1	9	12	36	51	0	57	1	15	24	21	1	15	23	2	1	4
2	3	9	16	43	36	9	16	42	26	0	57	1	19	29	54	1	19	28	35	1	4
3	4	9	20	49	9	9	20	47	59	0	57	1	23	35	27	1	23	34	7	1	5
4	5	9	24	54	41	9	24	53	30	0	58	1	27	40	59	1	27	39	39	1	5
5	6	9	29	0	14	9	28	59	3	0	58	2	1	46	32	2	1	45	12	1	5
6	7	10	3	5	47	10	3	4	36	0	58	2	5	52	5	2	5	50	4[illegible]	1	5
7	8	10	7	11	19	10	7	10	7	0	58	2	9	57	37	2	9	56	16	1	5
8	9	10	11	16	52	11	11	15	40	0	59	2	14	3	10	2	14	1	49	1	6
9	10	10	15	22	24	10	15	21	11	0	59	2	18	8	42	2	18	7	20	1	6
10	11	10	19	27	57	10	19	26	44	0	59	2	22	14	15	2	22	12	53	1	6
11	12	10	23	33	29	10	23	32	16	0	59	2	26	19	47	2	26	18	2	1	6
12	13	10	27	39	2	10	27	37	48	1	0	3	0	25	20	3	0	23	57	1	7
13	14	11	1	44	35	11	1	43	21	1	0	3	4	30	53	3	4	29	30	1	7
14	15	11	5	50	7	11	5	48	53	1	0	3	8	36	25	3	8	35	2	1	7
15	16	11	9	55	40	11	9	54	26	1	0	3	12	41	58	3	12	40	35	1	7
16	17	11	14	1	12	11	13	59	57	1	1	3	16	47	30	3	16	46	7	1	8
17	18	11	18	6	45	11	18	5	30	1	1	3	20	53	30	3	20	51	39	1	8
18	19	11	22	12	18	11	22	11	2	1	1	3	24	58	36	3	24	57	12	1	8
19	20	11	26	17	50	11	26	16	34	1	1	3	29	4	8	3	29	2	44	1	8
20	21	0	0	23	23	0	0	22	7	1	2	4	3	9	41	4	3	8	16	1	9
21	22	0	4	28	55	0	4	27	39	1	2	4	7	15	13	4	7	13	48	1	9
22	23	0	8	34	28	0	8	33	12	1	2	4	11	20	46	4	11	19	21	1	9
23	24	0	12	40	1	0	12	38	44	1	2	4	15	26	19	4	15	24	54	1	9
24	25	0	16	45	33	0	16	44	16	1	3	4	19	31	51	4	19	30	26	1	10
25	26	0	20	51	6	0	20	49	49	1	3	4	23	37	24	4	23	35	58	1	10
26	27	0	24	56	38	0	24	55	20	1	3	4	27	42	56	4	27	41	30	1	10
27	28	0	29	2	11	0	29	0	53	1	3	5	1	48	29	5	1	47	3	1	10
28	29	1	3	7	44	1	3	6	26	1	3	5	5	54	2	5	5	52	35	1	10
29	30	1	7	13	16	1	7	11	57	1	4	5	9	59	34	5	9	58	7	1	11
30	31	1	11	18	49	1	11	17	30	1	4	5	14	5	7	5	14	3	40	1	11
31												5	18	10	39	5	18	9	12	1	11

Ideoq; jam dicto modo calculus retexendus & corrigendus est. Nam fundamenta Tabularum motuum ♀ & ☿ rectè se habent. Quandoquidem ex hisce prædixerat hìc Cæsareus Mathematicus *in Admonitione ad Astronomos Anno 1630.* evulgatâ, Mercurium Anno 1631. die 7. Novembris S. N. in Solem incursurum hor. 1. min. 17½. post merid. Et eventum habuit ista prædictio: siquidem ad accuratam observationem Lutetianam *Mercurii in Sole visi à Petro Gassendo* hæc centralis conjunctio ☉lis & ☿ii sequuta est illo ipso die, horis tantùm quatuor & semisse citius: Id quod non alicujus

Bissextilis.	Cõmunis	NOVEMBER. Motus Medius ☿.				Anomalia ☿.				Nodus Bor. ☿	DECEMBER. Motus Medius ☿.				Anomalia ☿.				Nodus Bor. ☿
Dies.		S.	G.	′	″	Sig.	Gr.	′	″	″	Sig.	G.	′	″	Sig.	Gr.	′	″	″
	1	5	18	10	39	5	18	9	12	1 11	9	20	56	57	9	20	55	21	1 18
1	2	5	22	16	11	5	22	15	44	1 11	9	25	2	29	9	24	0	53	1 18
2	3	5	26	21	44	5	26	20	17	1 11	9	29	8	2	9	29	6	26	1 18
3	4	6	0	27	17	6	0	25	49	1 11	10	3	13	35	10	3	11	58	1 18
4	5	6	4	32	49	6	4	31	21	1 12	10	7	19	7	10	7	17	30	1 19
5	6	6	8	38	22	6	8	36	54	1 12	10	11	24	40	10	11	23	3	1 19
6	7	6	12	43	55	6	12	42	26	1 12	10	15	30	13	10	15	28	35	1 19
7	8	6	16	49	27	6	16	47	58	1 12	10	19	35	45	10	19	34	7	1 19
8	9	6	20	55	0	6	20	53	31	1 13	10	23	41	18	10	23	39	40	1 19
9	10	6	25	0	32	6	24	59	3	1 13	10	27	46	50	10	27	45	12	1 20
10	11	6	29	6	5	6	29	4	35	1 13	11	1	52	23	11	1	50	44	1 20
11	12	7	3	11	37	7	3	10	7	1 13	11	5	57	55	11	5	56	16	1 20
12	13	7	7	17	10	7	7	15	40	1 13	11	10	3	28	11	10	1	49	1 20
13	14	7	11	22	43	7	11	21	12	1 14	11	14	9	1	11	14	7	21	1 21
14	15	7	15	28	1[illegible]	7	15	26	44	1 14	11	18	14	33	11	18	12	53	1 21
15	16	7	19	33	49	7	19	31	18	1 14	11	22	20	6	11	22	18	26	1 21
16	17	7	23	39	20	7	23	37	48	1 14	11	26	25	38	11	26	23	58	1 21
17	18	7	27	44	53	7	27	43	21	1 15	0	0	31	11	0	0	29	30	1 22
18	19	8	1	50	26	8	1	48	54	1 15	0	4	36	44	0	4	35	3	1 22
19	20	8	5	55	58	8	5	54	26	1 15	0	8	42	16	0	8	40	35	1 22
20	21	8	10	1	31	8	9	59	58	1 15	0	12	47	49	0	12	46	7	1 22
21	22	8	14	7	3	8	14	5	30	1 15	0	16	53	21	0	16	51	39	1 23
22	23	8	18	12	36	8	18	11	3	1 16	0	20	58	54	0	20	57	12	1 23
23	24	8	22	18	9	8	22	16	35	1 16	0	25	4	27	0	25	2	44	1 23
24	25	8	26	23	41	8	26	22	7	1 16	0	29	9	59	0	29	8	16	1 23
25	26	9	0	29	14	9	0	27	40	1 16	1	3	15	32	1	3	13	49	1 24
26	27	9	4	34	46	9	4	33	12	1 17	1	7	21	4	1	7	19	20	1 24
27	28	9	8	40	19	9	8	38	44	1 17	1	11	26	37	1	11	24	53	1 24
28	29	9	12	45	52	9	12	44	17	1 17	1	15	32	10	1	15	30	16	1 24
29	30	9	16	51	24	9	16	49	49	1 17	1	19	37	42	1	19	35	57	1 25
30	31	9	20	56	57	9	20	55	21	1 18	1	23	43	15	1	23	41	30	1 25
31											1	27	48	47	1	27	47	21	1 25

Tabula Medii motus & Anomaliæ ☿ in Horis ac Minutis.

Horæ | Mi. | Sec.	′ | ″ | ‴	″ | ‴ | IV
1	10	14
2	20	28
3	30	42
4	40	56
5	51	9
6	61	23
7	71	37
8	81	51
9	92	5
10	102	19
11	112	32
12	122	46
13	133	0
14	143	14
15	153	28
16	163	41
17	173	55
18	184	9
19	194	23
20	204	37
21	214	51
22	225	4
23	235	18
24	245	32
25	255	46
26	266	0
27	276	14
28	286	27
29	296	41
30	306	55

Horæ | Mi. | Sec.	′ | ″ | ‴	″ | ‴ | IV
31	317	9
32	327	22
33	337	36
34	347	50
35	358	4
36	368	18
37	378	32
38	388	46
39	399	0
40	409	14
41	419	28
42	429	42
43	439	56
44	450	8
45	460	22
46	470	36
47	480	50
48	491	4
49	501	18
50	511	32
51	521	46
52	532	0
53	542	14
54	552	28
55	562	42
56	572	5[illegible]
57	583	9
58	593	22
59	603	36
60	613	50

Ano. ☿	Subtrah. Eccen. ☿ Prosthaphæresis. ° ' "	Differ. adde ' "	N. ☿ An. ☉ 3. Sexag. ° '	N. ☿ An. ☉ 2 & 4. Sex. ° '	Nũ. ☿ A. ☉ 1 & 5. Sex. ° '	N. ☿ An. ☉ 0. Sexag. ° '	
0	0. 0. 0.	19. 56.	21. 38.	21. 20.	21. 1.	20. 41.	30
1	0. 19. 56.	19.-59.	21. 38.	21. 20.	21. 1.	20. 41.	29
2	0. 39. 55.	19. 55.	21. 38.	21. 20.	21. 1.	20. 41.	28
3	0. 59. 50.	19.-55.	21. 38.	21. 20.	21. 1.	20. 41.	27
4	1. 19. 45.	19. 53.	21. 38.	21. 20.	21. 1.	20. 41	26
5	1. 39. 38.	19.-55.	21. 39.	21. 21.	21. 1.	20. 41.	25
6	1. 59. 33.	19. 54.	21. 39.	21. 21.	21. 2.	20. 42.	24
7	2. 19. 27.	19.-49.	21. 39.	21. 21.	21. 2.	20. 42.	23
8	2. 39. 16.	19. 48.	21. 39.	21. 21.	21. 2.	20. 42.	22
9	2. 59. 4.	19.-47.	21. 39.	21. 21.	21. 2.	20. 42.	21
10	3. 18. 51.	19. 47.	21. 40.	21. 22.	21. 3.	20. 43.	20
11	3. 38. 38.	19.-49	21. 41.	21. 23.	21. 4.	20. 43.	19
12	3. 58. 27.	19. 39.	21. 42.	21. 24.	21. 4.	20. 44.	18
13	4. 18. 6.	19.-40.	21. 43.	21. 25.	21. 5.	20. 45	17
14	4. 37. 46.	19. 37.	21. 44.	21. 26.	21. 6.	20. 46.	16
15	4. 57. 23.	19.-34.	21. 45.	21. 27.	21. 7.	20. 47.	15
16	5. 16. 57.	19. 32.	21. 46.	21. 28.	21. 8.	20. 48.	14
17	5. 36. 29.	19.-32.	21. 47.	21. 29.	21. 9.	20. 49.	13
18	5. 56. 1.	19. 25.	21. 48.	21. 30.	21. 10.	20. 50.	12
19	6. 15. 26.	19.-23.	21. 49.	21. 31.	21. 11.	20. 51.	11
20	6. 34. 49.	19. 18.	21. 50.	21. 32.	21. 12.	20. 52.	10
21	6. 54. 7.	19.-15.	21. 51.	21. 33.	21. 13	20. 53.	9
22	7. 13. 22.	19. 12.	21. 52.	21. 34.	21. 15.	20. 55.	8
23	7. 32. 34.	19.-12.	21. 54	21. 36.	21. 16.	20. 56.	7
24	7. 51. 46.	19. 2.	21. 55.	21. 37.	21. 17.	20. 57.	6
25	8. 10. 48	18.-58.	21. 56.	21. 38.	21. 19.	20. 59.	5
26	8. 29. 46.	18. 54.	21. 58.	21. 40.	21. 20.	21. 0.	4
27	8. 48. 40.	18.-48.	21. 59.	21. 41.	21. 22.	21. 2	3
28	9. 7. 28.	18. 46.	22. 0.	21. 42.	21. 23.	21. 3.	2
29	9. 26. 14.	18.-45.	22. 2.	21. 44.	21. 25.	21. 5.	1

XI. Signa Adde.

Ano. ☿	Subtrah. Eccen. ☿ Prosthaphæresis. ° ' "	Differ. adde ' "	N. ☿ An. ☉ 3. Sexagen. ° '	Nũ. ☿ A. ☉ 2. & 4 Sex. ° '	N. ☿ An. ☉ 1. & 5 Sexa. ° '	N. ☿ An. ☉ 0. Sexagen. ° '	
0	9. 44. 59.	18. 30.	22. 3	21. 45.	21. 26.	21. 6.	30
1	10. 3. 29.	18.-27.	22. 5.	21. 47.	21. 28.	21. 8.	29
2	10. 21. 56.	18. 20.	22. 7.	21. 49.	21. 30.	21. 10.	28
3	10. 40. 16.	18.-14.	22. 9.	21. 51.	21. 32.	21. 12.	27
4	10. 58. 30.	18. 9.	22. 11.	21. 52.	21. 34.	21. 14.	26
5	11. 16. 39.	18.-5.	22. 13.	21. 54.	21. 36.	21. 16.	25
6	11. 34. 44.	18. 5.	22. 15	21. 56.	21. 38.	21. 18.	24
7	11. 52. 49	17.-49.	22. 17.	21. 58.	21. 40.	21. 20.	23
8	12. 10. 38	17. 41.	22. 19.	22. 0.	21. 42.	21. 22.	22
9	12. 28. 19.	17.-35.	22. 21.	22. 2.	21. 44.	21. 24.	21
10	12. 45. 54.	17. 26.	22. 23.	22. 4	21. 46	21. 26.	20
11	13. 3. 20.	17.-20.	22. 26.	22. 7.	21. 49.	21. 29.	19
12	13. 20. 40.	17. 15.	22. 28.	22. 9.	21. 51.	21. 31.	18
13	13. 37. 55.	17.-10.	22. 31.	22. 12.	21. 54.	21. 34.	17
14	13. 55. 5.	16. 53.	22. 44	22. 15.	21. 57.	21. 37.	16
15	14. 11. 58.	16.-47.	22. 36	22. 17.	21. 59.	21. 40.	15
16	14. 28. 45.	16. 38.	22. 39.	22. 20.	22. 2.	21. 43.	14
17	14. 45. 23.	16.-29.	22. 41.	22. 22	22. 4.	21. 45.	13
18	15. 1. 52	16. 21.	22. 44	22. 25.	22. 7.	21. 48.	12
19	15. 18. 13.	16.-14.	22. 47	22. 28.	22. 10.	21. 51.	11
20	15. 34. 27.	16. 8.	22. 50	22. 31.	22. 13.	21. 54.	10
21	16. 50. 35.	15-50.	22. 53.	22. 34.	22. 16.	21. 57.	9
22	16. 6. 25.	15. 40.	22. 56	22. 37.	22. 19.	22. 0.	8
23	16. 22. 5	15.-31.	22. 59.	22. 40.	22. 22.	22. 3.	7
24	16. 37. 36.	15. 20.	23. 3.	22. 44.	22. 26.	22. 6.	6
25	16. 52. 56	15.- 9.	23. 6.	22. 47.	22. 29.	22. 9.	5
26	17. 8. 5.	14. 57.	23. 9.	22. 50.	22. 32.	22. 12.	4
27	17. 23. 2.	14.- 51.	23. 12.	22. 53.	22. 35.	22. 16.	3
28	17. 37. 53.	14. 43.	23. 15.	22. 56.	22. 38.	22. 19	2
29	17. 52. 36.	14.-21.	23. 19.	23. 0.	22. 42.	22. 22.	1

X. Signa Adde.

2. Signa.

Ano. ☿	Subtrah. Eccen. ☿ Prosthaphæresis. ° ′ ″	Differ. adde ′ ″	N.☿ An.☉ 3. Sexag. ° ′	N.☿ An.☉ 2. & 4. Sex. ° ′	Nū.☿ A.☉ 1 & 5. Sex. ° ′	N.☿ An.☉ 0. Sexag. ° ′	
0	18. 6. 57.	14. 10.	23. 22.	23. 3.	22. 45.	22. 25.	30
1	18. 21. 7.	13.--57.	23. 26.	23. 7.	22. 49.	22. 29.	29
2	18. 35. 4.	13. 44.	23. 29.	23. 11.	22. 53.	22. 33.	28
3	18. 48. 48.	13.-31.	23. 33.	23. 15.	22. 57.	22. 37	27
4	19. 2. 19.	13. 20.	23. 37.	23. 18	23. 0.	22. 40.	26
5	19. 15. 39.	13.--6.	23. 41.	23. 22.	23. 4.	22. 43.	25
6	19. 28. 45.	13. 6	23. 45.	23. 26.	23. 8.	22. 48.	24
7	19. 41. 51	12.-40.	23. 48.	23. 30.	23. 12.	22. 52.	23
8	19. 54. 31.	12. 24.	23. 52.	23. 34.	23. 16.	22. 56.	22
9	20. 6. 55.	12.-10.	23. 56	23. 38.	23. 20.	23. 0.	21
10	20. 19. 5.	11. 54.	24. 0.	23. 42.	23. 24.	23. 4.	20
11	20. 30. 59.	11.-40	24. 4	23. 46.	23. 28.	23. 8.	19
12	20. 42. 39.	11. 23.	24. 8.	23. 50.	23. 32.	23. 12	18
13	20. 54. 2	11.- 9.	24. 13.	23. 55.	23. 37.	23. 17.	17
14	21. 5. 11.	10. 55.	24. 17.	23. 59.	23. 41.	23. 21.	16
15	21. 16. 6.	10.-38.	24. 21.	24. 3.	23. 45.	23. 25.	1
16	21. 26. 44.	10. 20.	24. 26.	24. 8.	23. 50.	23. 30.	14
17	21. 37. 4.	10.-20.	24. 30.	24. 12.	23. 54.	23. 34.	13
18	21. 47. 24	9. 46.	24. 34	24. 16.	23. 58.	23. 39.	12
19	21. 57. 10.	9.--28	24. 39.	24. 21.	24. 3.	23. 44.	11
20	22. 6. 38.	9. 10.	24. 43.	24. 25	24. 7.	23. 48.	10
21	22. 15. 48.	8.--58.	24. 48.	24. 30.	24. 12	23. 52.	9
22	22. 24. 40.	8. 34.	24. 53.	24. 35.	24. 17.	23. 57.	8
23	22. 33. 14.	8.--14.	24. 58	24. 40.	24. 22.	24. 2.	7
24	22. 41. 28.	7. 54.	25. 3.	24. 45	24. 27	24. 7.	6
25	22. 49. 22.	7.--35.	25. 8.	24. 50.	24. 32.	24. 12.	5
26	22. 56. 57.	7. 15.	25. 13.	24. 55.	24. 37	24. 17.	4
27	23. 4. 12.	6.--55.	25. 18.	25. 0.	24. 42.	24. 22	3
28	23. 11. 7.	6. 34	25. 23.	25. 5.	24. 47.	24. 27.	2
29	23. 17. 41.	6.--14.	25. 28.	25. 10	24. 52.	24. 32.	1

IX. Signa Adde

3. Signa.

Ano. ☿	Subtrah. Eccen. ☿ Prosthaphæresis. ° ′ ″	Differ. adde ′ ″	N.☿ An.☉ 3. Sexagen. ° ′	Nū.☿ A.☉ 2. & 4 Sex. ° ′	N.☿ An.☉ 1. & 5 Sexa. ° ′	N.☿ An.☉ 0. Sexagen. ° ′	
0	23. 23. 55.	5. 53.	25. 33.	25. 15.	24. 57.	24. 37.	30
1	23. 29. 48.	5.--31.	25. 38.	25. 20.	25. 2.	24. 42.	29
2	23. 35. 19.	5. 8.	25. 43.	25. 25.	25. 7.	24. 47.	28
3	23. 40. 27.	4. -46.	25. 48.	25. 31.	25. 13.	24. 53.	27
4	23. 45. 13.	4. 23.	25. 54.	25. 36.	25. 18.	24. 58.	26
5	23. 49. 36.	4.-- 2.	25. 59.	25. 41.	25. 23.	25. 3.	25
6	23. 53. 38.	3. 37.	26. 4	25. 47.	25. 29.	25. 9.	24
7	23. 57. 15	3. -37.	26. 9.	25. 52.	25. 34.	25. 14.	23
8	24. 0. 52	2. 50.	26. 14.	25. 57.	25. 39.	25. 19.	22
9	24. 3. 42	2. --25.	26. 20.	26. 3.	25. 45.	25. 26.	21
10	24. 6. 7.	1. 59.	26. 25.	26. 8.	25. 50	25. 30.	20
11	24. 8. 6.	1. - 33.	26. 31.	26. 14.	25. 56.	25. 36.	19
12	24. 9. 39.	1. 8.	26. 36.	26. 19.	26. 1.	25. 41.	18
13	24. 10. 47.	0.--40.	26. 42.	26. 25.	26. 7.	25. 47.	17
14	24. 11. 27.	0. 15.	26. 48.	26. 31.	26. 13.	25. 53.	16
15	24. 11. 42.	0. 11.	26. 54	26. 37.	26. 19	25. 59.	15
16	24. 11. 31.	0. 14.	27. 0.	26. 43.	26. 25.	26. 5.	14
17	24. 11. 17.	1. -40	27. 5.	26. 48.	26. 30.	26. 10.	13
18	24. 9. 37	1. 41.	27. 11.	26. 54.	26. 36.	26. 16.	12
19	24. 7. 56.	1.--51.	27. 17	27. 0.	26. 42.	26. 22.	11
20	24. 6. 5.	2. 17.	27. 23	27. 6.	26. 48.	26. 28.	10
21	24. 3. 48.	2.--41.	27. 29.	27. 12.	26. 54.	26. 34.	9
22	24. 1. 7.	3. 6.	27. 35.	27. 18	27. 0.	26. 40.	8
23	23. 58. 1.	3.--29.	27. 41.	27. 24.	27. 6.	26. 46.	7
24	23. 54. 32.	3. 54.	27. 47.	27. 30.	27. 12.	26. 52.	6
25	23. 50. 38.	4.--17.	27. 53.	27. 36.	27. 18.	26. 58.	5
26	23. 46. 21.	4. 40.	27. 59.	27. 42.	27. 24.	27. 4.	4
27	23. 41. 41.	5.-- 4	28. 5.	27. 48.	27. 30.	27. 10	3
28	23. 36. 37.	5. 27.	28. 11.	27. 54.	27. 36.	27. 16	2
29	23. 31. 10.	5.--48.	28. 17.	28. 0.	27. 42.	27. 22.	1

VIII. Signa Adde

Ano. ☿	Subtrah. Eccen. ☿ Prosthaphæresis. °	′	″	Differ. adde ′	″	N. ☿ An. ☉ 3. Sexag. °	′	N. ☿ An. ☉ 2. & 4. Sex. °	′	Nũ. ☿ A. ☉ 1. & 5. Sex. °	′	N. ☿ An. ☉ 0. Sexag. °	′	
0	23	25	22	6	13	28	23	28	6	27	48	27	28	30
1	23	19	9	6	-32	28	29	28	12	27	54	27	34	29
2	23	12	37	6	55	28	35	28	18	28	0	27	40	28
3	23	5	42	7	-17	28	41	28	24	28	6	27	46	27
4	22	58	25	7	37	28	47	28	30	28	12	27	52	26
5	22	50	48	17	-6	28	53	28	36	28	18	27	58	25
6	22	33	42	17	7	28	59	28	42	28	24	28	4	24
7	22	16	35	9	-24	29	5	28	48	28	30	28	11	23
8	22	7	11	9	43	29	11	28	54	28	36	28	17	22
9	21	57	28	10	3	29	17	29	0	28	42	28	23	21
10	21	47	25	10	20	29	23	29	6	28	48	28	29	20
11	21	37	5	10	-43	29	29	29	12	28	54	28	35	19
12	21	26	22	11	1	29	34	29	17	28	59	28	40	18
13	21	15	21	11	-20	29	40	29	23	29	5	28	46	17
14	21	4	1	24	13	29	45	29	28	29	11	28	52	16
15	20	39	48	24	-13	29	51	29	34	29	16	28	57	15
16	20	15	35	12	49	29	56	29	39	29	22	29	3	14
17	20	2	46	12	-7	30	2	29	45	29	28	29	9	13
18	19	49	39	13	23	30	8	29	51	29	34	29	15	12
19	19	36	16	13	-40	30	13	29	56	29	39	29	20	11
20	19	22	36	13	55	30	19	30	2	29	45	29	26	10
21	19	8	41	29	-14	30	24	30	7	29	50	29	31	9
22	18	39	27	29	14	30	29	30	12	29	55	29	36	8
23	18	10	13	15	-16	30	35	30	18	30	1	29	42	7
24	17	54	57	15	30	30	40	30	23	30	6	29	47	6
25	17	39	27	15	-45	30	45	30	28	30	11	29	52	5
26	17	23	42	32	39	30	51	30	34	30	17	29	58	4
27	16	51	3	32	-39	30	56	30	39	30	22	30	3	3
28	16	18	24	16	54	31	1	30	44	30	27	30	8	2
29	16	1	30	17	-10	31	7	30	50	30	33	30	14	1

VII. Signa Adde.

Ano. ☿	Subtrah. Eccen. ☿ Prosthaphæresis. °	′	″	Differ. adde ′	″	N. ☿ An. ☉ 3. Sexagen. °	′	Nũ ☿ A. ☉ 2. & 4 Sex. °	′	N. ☿ An. ☉ 1. & 5 Sexa. °	′	N. ☿ An. ☉ 0 Sexagen. °	′	
0	15	44	20	35	14	31	12	30	55	30	38	30	19	30
1	15	9	6	35	14	31	16	30	59	30	42	30	23	29
2	14	33	52	18	10	31	20	31	3	30	46	30	27	28
3	14	15	42	18	-22	31	24	31	7	30	50	30	31	27
4	13	57	20	18	34	31	28	31	12	30	55	30	36	26
5	13	38	46	18	-44	31	32	31	16	30	59	30	40	25
6	13	20	2	38	16	31	36	31	20	31	3	30	44	24
7	12	41	46	38	-17	31	41	31	24	31	7	30	48	23
8	12	3	29	19	36	31	45	31	28	31	11	30	52	22
9	11	43	53	19	-46	31	49	31	23	31	16	30	57	21
10	11	24	7	19	55	31	53	31	37	31	20	31	1	20
11	11	4	12	40	-22	31	56	31	40	31	23	31	4	19
12	10	23	50	40	22	31	58	31	42	31	25	31	6	18
13	9	43	28	20	36	32	1	31	45	31	28	31	9	17
14	9	22	52	20	43	32	3	31	47	31	30	31	11	16
15	9	2	9	41	48	32	6	31	50	31	33	31	14	15
16	8	20	21	41	49	32	9	31	53	31	36	31	17	14
17	7	38	32	21	-18	32	11	31	55	31	38	31	19	13
18	7	17	14	21	23	32	14	31	58	31	41	31	22	12
19	6	55	51	42	-56	32	16	32	0	31	43	31	24	11
20	6	12	55	42	56	32	19	32	3	31	46	31	27	10
21	5	29	59	21	-47	32	21	32	5	31	48	31	29	9
22	5	8	12	21	52	32	23	32	7	31	50	31	31	8
23	4	46	20	43	-44	32	24	32	8	31	51	31	33	7
24	4	2	36	43	45	32	25	32	9	31	52	31	34	6
25	3	18	51	22	-8	32	26	32	10	31	53	31	35	5
26	2	56	43	44	6	32	27	32	11	31	54	31	35	4
27	2	12	37	44	-6	32	28	32	11	31	54	31	36	3
28	1	28	31	44	33	32	29	32	12	31	55	31	36	2
29	0	43	58			32	30	32	13	31	55	31	36	1

VI. Signa Adde.

Ar. V.	20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		Ar. V.
	Numerus commenſurationis orbis ☿.																										
	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
1	0	20	0	19	0	19	0	18	0	18	0	17	0	17	0	16	0	16	0	16	0	15	0	15	0	14	29
2	0	39	0	38	0	38	0	37	0	36	0	35	0	34	0	33	0	32	0	31	0	30	0	29	0	28	28
3	0	59	0	57	0	56	0	55	0	53	0	52	0	51	0	49	0	48	0	47	0	45	0	44	0	42	27
4	1	19	1	17	1	15	1	13	1	11	1	9	1	7	1	6	1	4	1	2	1	0	0	58	0	56	26
5	1	38	1	36	1	34	1	32	1	29	2	27	1	24	1	22	1	20	1	18	1	15	1	13	1	11	25
6	1	58	1	56	1	53	1	50	1	47	1	44	1	41	1	38	1	35	1	33	1	30	1	27	1	25	24
7	2	18	2	15	2	11	2	8	2	5	2	1	1	58	1	55	1	51	1	48	1	45	1	42	1	39	23
8	2	38	2	34	2	30	2	26	2	22	2	18	2	15	2	11	2	7	2	3	2	0	1	56	1	53	22
9	2	57	2	53	2	49	2	45	2	40	2	36	2	31	2	27	2	23	2	19	2	15	2	11	2	7	21
10	3	17	3	12	3	7	3	3	2	58	2	53	2	48	2	44	2	39	2	34	2	30	2	25	2	21	20
11	3	37	3	32	3	26	3	21	3	15	3	10	3	5	3	0	2	55	2	50	2	45	2	40	2	35	19
12	3	57	3	51	3	45	3	39	3	33	3	27	3	22	3	16	3	11	3	5	3	0	2	54	2	49	18
13	4	16	4	10	4	3	3	55	3	51	3	45	3	38	3	33	3	26	3	21	3	15	3	9	3	3	17
14	4	36	4	29	4	22	4	15	4	8	4	2	3	55	3	49	3	42	3	36	3	30	3	23	3	17	16
15	4	55	4	48	4	40	4	33	4	26	4	19	4	12	4	5	3	58	3	51	3	44	3	38	3	30	15
16	5	15	5	7	4	59	4	52	4	44	4	36	4	28	4	21	4	13	4	6	3	59	3	52	3	44	14
17	5	34	5	26	5	17	5	9	5	1	4	53	4	45	4	37	4	29	4	22	4	14	4	6	3	58	13
18	5	54	5	45	5	36	5	28	5	19	5	10	5	1	4	53	4	45	4	37	4	29	4	20	4	12	12
19	6	13	6	4	5	54	5	45	5	36	5	27	5	18	5	9	5	0	4	52	4	44	4	34	4	26	11
20	6	33	6	23	6	13	6	4	5	54	5	44	5	34	5	25	5	16	5	7	4	58	4	48	4	40	10
21	6	52	6	42	6	31	6	21	6	11	6	1	5	50	5	41	5	31	5	22	5	13	5	3	4	53	9
22	7	12	7	1	6	50	6	40	6	29	6	18	6	7	5	57	5	47	5	37	5	27	5	17	5	7	8
23	7	31	7	20	7	8	6	57	6	46	6	35	6	23	6	13	6	2	5	52	5	42	5	31	5	21	6
24	7	51	7	39	7	27	7	16	7	4	6	52	6	40	6	29	6	18	6	7	5	56	5	45	5	34	7
25	8	10	7	58	7	45	7	33	7	21	7	9	6	56	6	45	6	33	6	22	6	10	5	59	5	48	5
26	8	29	8	17	8	4	7	51	7	38	7	26	7	13	7	1	6	49	6	37	6	25	6	13	6	1	4
27	8	49	8	36	8	22	8	9	7	56	7	42	7	30	7	17	7	4	6	51	6	39	6	27	6	15	3
28	9	8	8	54	8	40	8	27	8	13	7	59	7	46	7	33	7	19	7	6	6	53	6	41	6	28	2
29	9	27	9	13	8	58	8	44	8	30	8	16	8	2	7	49	7	35	7	21	7	8	6	55	6	41	1

Æquatio Orbis ☿ Subtrahenda. XI. Signa.

cujus evidentis erroris notam meretur, quando cogitamus, aliorum Aſtronomorum calculum in Mercurio (etiam ipſius Dn. Longomontani) ad aliquot dies à regia cœli via deflexiſſe & totos gradus deerraſſe. Sed potiùs admirationem, *potuiſſe Mercurii motum, in tanta illa obſervationum difficultate ac penuria, ita cogi in numeros, ut locus tam paucis minutis, tempus verò tam paucis horis præter verum abfuerint*, ſicut loquitur *Gaſſendus p. 11.* Proinde *M. Schickhardus in parte Reſponſi. ad Epiſtolas Petri Gaſſendi pag. 24.* non immeritò gratâ memoriâ ea recolit ſingularia & egregia, quæ Keplerus in reſtitutione Motus ☿ii præſtitit, dum orbitam ejus circa verum Solem ordinavit, iter ejus Ellipticum indagavit, Nodos ab Apſidibus removit, inclinationem fixam Latitudinis conſtituit. Et quamvis idem Schickhardus adhuc nonnulla minutiora in ejus motu deſideraverit, tamen quia Kepleri ſagacitas hîc verita-

Ar.V.	Numerus commenſurationis orbis ☿. 20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		Ar.V.
	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	Gr.	′	
0	9	46	9	31	9	16	9	2	8	47	8	32	8	18	8	4	7	50	7	36	7	22	7	9	6	55	29
1	10	5	9	50	9	34	9	19	9	4	8	48	8	34	8	20	8	5	7	50	7	36	7	23	7	9	28
2	10	24	10	8	9	52	9	37	9	21	9	5	8	50	8	35	8	20	8	5	7	50	7	36	7	22	27
3	10	48	10	27	10	10	9	54	9	38	9	21	9	6	8	51	8	35	8	19	8	4	7	50	7	35	26
4	11	2	10	45	10	28	10	12	9	55	9	38	9	22	9	6	8	50	8	34	8	18	8	3	7	48	25
5	11	21	11	4	10	46	10	29	10	11	9	54	9	38	9	22	9	5	8	48	8	32	8	17	8	1	24
6	11	40	11	22	11	4	10	46	10	28	10	11	9	54	9	37	9	20	9	3	8	46	8	30	8	14	23
7	11	58	11	40	11	22	11	4	10	45	10	27	10	10	9	52	9	34	9	17	9	0	8	44	8	27	22
8	12	17	11	58	11	39	11	21	11	2	10	43	10	25	10	7	9	49	9	31	9	14	8	57	8	40	21
9	12	35	12	16	11	57	11	38	11	18	10	59	10	41	10	22	10	3	9	46	9	28	9	10	8	53	20
10	12	54	12	34	12	14	11	54	11	35	11	15	10	56	10	37	10	18	10	0	9	42	9	23	9	5	19
11	13	12	12	52	12	32	12	12	11	51	11	31	11	12	10	52	10	32	10	14	9	55	9	36	9	18	18
12	13	31	13	10	12	49	12	29	12	8	11	47	11	27	11	7	10	47	10	28	10	8	9	49	9	30	17
13	13	49	13	28	13	7	12	46	12	24	12	3	11	42	11	21	10	1	10	42	10	22	10	2	9	43	16
14	14	8	13	46	13	24	13	2	12	40	12	19	11	57	11	36	11	16	10	55	10	35	10	15	9	55	15
15	14	26	14	4	13	41	13	19	12	56	12	34	12	13	11	51	11	30	11	9	10	48	10	28	10	7	14
16	14	44	14	21	13	58	13	35	13	12	12	50	12	28	12	6	11	44	11	22	11	1	10	40	10	19	13
17	15	3	14	39	14	15	13	52	13	28	13	5	12	43	12	20	11	58	11	36	11	14	10	53	10	31	12
18	15	21	14	57	14	32	14	8	13	44	13	21	12	58	12	35	12	12	11	49	11	27	11	5	10	43	11
19	15	39	15	14	14	49	14	24	14	0	13	36	13	13	12	49	12	26	12	3	11	40	11	18	10	55	10
20	15	56	15	31	15	6	14	41	14	16	13	51	13	27	13	3	12	39	12	16	11	53	11	30	11	7	9
21	16	14	15	49	15	23	14	57	14	31	14	6	13	42	13	17	12	53	12	29	12	6	11	42	11	19	8
22	16	32	16	6	15	39	15	13	14	47	14	21	13	56	13	31	13	6	12	42	12	18	11	54	11	30	7
23	16	49	16	23	15	56	15	29	15	2	14	36	14	11	13	45	13	20	12	55	12	31	12	6	11	42	6
24	17	7	16	40	16	12	15	45	15	17	14	51	14	25	13	59	13	33	13	8	12	43	12	18	11	53	5
25	17	24	16	56	16	28	16	1	15	33	15	5	14	39	14	13	13	46	13	21	12	55	12	30	12	5	4
26	17	42	17	13	16	44	16	16	15	48	15	20	14	53	14	26	13	59	13	33	13	7	12	41	12	16	3
27	17	59	17	30	17	0	16	31	16	3	15	34	15	7	14	40	14	12	13	46	13	19	12	53	12	27	2
28	18	16	17	46	17	16	16	47	16	18	15	49	15	21	14	53	14	25	13	58	13	31	13	4	12	38	1
29	18	33	18	3	17	33	17	3	16	33	16	3	15	35	15	6	14	38	14	10	13	43	13	15	12	49	0

Æquatio Orbis ☿ Subtrahenda. X. Signa.

veritatem propinquè tetigit, Iccircò eâ poterimus eſſe contenti, donec DEus quendam excitaverit, otio, ſumptibus, ingenio & aliis neceſſariis vitæ ſtudiorumq; ſubſidiis abundantem Mathematicum egregium, qui emendatiorem Theoriam & abſolutas Tabulas Motuum Cœleſtium elaborabit, nobisq; vel poſteritati ad hanc aut conſimilem compendioſam normam relinquet & Aſtronomiæ adjiciet. Obſervatio Mercurii facta (ut aliquot jam afferamus priſcas & recentes) anno 21. Dionyſii Mathematici, die 23. menſis Scorpionis, horâ ſextâ matutinâ circiter anno Nabonaſſar. 484. die 19. menſis Thoth. *Ptolem. lib. 9. Magn. comp. aſtronom.* Si tempus ad Calendarium Julianum rectè aptatur, Mercurius obſervatus eſt Anno Periodi Julianæ 4449. die 15. Novembr. & deprehenſus eo tempore inter ſtellas frontis ♏, ita ut à Borea frontis ♏ & per medium εἰς τὰ [illegible] ſeu in

Numerus commenſurationis orbis ☿.

Ar.V.	20 Gr.	20 /	21 Gr.	21 /	22 Gr.	22 /	23 Gr.	23 /	24 Gr.	24 /	25 Gr.	25 /	26 Gr.	26 /	27 Gr.	27 /	28 Gr.	28 /	29 Gr.	29 /	30 Gr.	30 /	31 Gr.	31 /	32 Gr.	32 /	Ar.V.
0	18	50	18	20	17	49	17	18	16	47	16	17	15	48	15	19	14	50	14	22	13	54	13	26	12	59	30
1	19	7	18	36	18	4	17	33	17	2	16	31	16	2	15	32	15	3	14	34	14	6	13	37	13	10	29
2	19	23	18	51	18	19	17	48	17	16	16	45	16	15	15	45	15	15	14	46	14	17	13	48	13	20	28
3	19	39	19	7	18	35	18	3	17	30	16	58	16	28	15	58	15	27	14	58	14	28	13	59	13	30	27
4	19	55	19	23	18	50	18	17	17	44	17	12	16	41	16	10	15	39	15	9	14	39	14	9	13	40	26
5	20	12	19	39	19	5	18	32	17	58	17	25	16	54	16	22	15	51	15	20	14	50	14	20	13	50	25
6	20	29	19	55	19	20	18	46	18	12	17	39	17	6	16	34	16	2	15	31	15	1	14	30	14	0	24
7	20	45	20	10	19	35	19	0	18	26	17	52	17	19	16	46	16	14	15	43	15	12	14	40	14	10	23
8	21	1	20	25	19	49	19	14	18	39	18	5	17	31	16	58	16	26	15	54	15	22	14	50	14	20	22
9	21	17	20	41	20	4	19	29	18	53	18	18	17	44	17	10	16	37	16	5	15	32	15	0	14	29	21
10	21	32	20	55	20	18	19	42	19	6	18	31	17	56	17	22	16	48	16	15	15	42	15	10	14	39	20
11	21	48	21	11	20	33	19	56	19	19	18	43	18	8	17	33	16	59	16	26	15	52	15	19	14	48	19
12	22	3	21	25	20	47	20	10	19	32	18	56	18	20	17	45	17	10	16	36	16	2	15	29	14	57	18
13	22	18	21	40	21	1	20	23	19	45	19	8	18	32	17	56	17	21	16	46	16	11	15	38	15	6	17
14	22	33	21	54	21	14	20	36	19	57	19	20	18	43	18	7	17	31	16	56	16	21	15	47	15	14	16
15	22	48	22	8	21	28	20	49	20	10	19	32	18	54	18	18	17	41	17	6	16	30	15	56	15	23	15
16	23	2	22	22	21	41	21	2	20	22	19	43	19	5	18	28	17	51	17	15	16	40	16	5	15	31	14
17	23	17	22	36	21	55	21	15	20	34	19	55	19	16	18	39	18	1	17	25	16	49	16	14	15	39	13
18	23	31	22	50	22	8	21	27	20	46	20	6	19	27	18	49	18	11	17	34	16	58	16	22	15	47	12
19	23	45	23	3	22	21	21	40	20	58	20	18	19	38	18	59	18	20	17	43	17	7	16	30	15	55	11
20	23	59	23	16	22	33	21	52	21	10	20	29	19	49	19	9	18	30	17	52	17	15	16	38	16	2	10
21	24	13	23	30	22	46	22	4	21	21	20	40	19	59	19	19	18	39	18	1	17	23	16	46	16	9	9
22	24	27	23	43	22	58	22	15	21	32	20	50	20	9	19	28	18	48	18	9	17	31	16	53	16	16	8
23	24	40	23	55	23	10	22	27	21	43	21	0	20	19	19	37	18	57	18	17	17	39	17	0	16	23	7
24	24	53	24	8	23	22	22	38	21	53	21	10	20	28	19	46	19	5	18	25	17	46	17	7	16	29	6
25	25	6	24	20	23	34	22	49	22	4	21	20	20	37	19	55	19	13	18	33	17	53	17	14	16	36	5
26	25	19	24	32	23	45	23	0	22	14	21	29	20	46	20	3	19	21	18	40	18	0	17	21	16	42	4
27	25	32	24	44	23	56	23	10	22	24	21	39	20	55	20	12	19	29	18	48	18	7	17	27	16	48	3
28	25	44	24	56	24	7	23	21	22	34	21	48	21	4	20	20	19	37	18	55	18	14	17	33	16	54	2
29	25	56	25	7	24	18	23	31	22	43	21	57	21	12	20	28	19	44	19	2	18	20	17	39	17	0	1

Æquatio Orbis ☿ Subtrahenda. IX. Signa.

in præcedentia Lunam unam; ad ſeptentrionem verò à fronte Borea per duas Lunas diſtiterit. Longitudo Boreæ in fronte ♏ ad haſce Tabulas & jam dictum tempus invenitur in 1. grad. 36/ ♏. Latitudo Bor. 1. grad. 16/. Tertiæ ejuſdem Longitudo in 0. gr. 59/ ♏. Alexandriæ hora obſervationis fuit quinta matutina, quæ ad noſtrum Meridianum Uraniburg. reducta horam 3. matutin. min. 25. efficit, ad quod tempus ☿ retrogradus reperitur in 2⅓. gr. ♏ cum Latitudine Borea 3. ferè graduum. Solis extitit in 19. gr. 21/ ♏. Itaq; & ad noſtras Tabb. ☿ circa initium ♏ hæſit. Secunda obſervatio Mercurii, quæ *eodem in libro cap. 7. à Ptolemæo* memoratur, non eſt accurata; Unde ab hac ad tertiam tranſimus. Nam licet & illa non ſit exquiſita: tamen quia refertur ad Fixam, nempe ad Spicam ♍, ideoq; eò majorem meretur certitudinem. Quippe loco dicto narratur, quod Mercurius

Numerus commensurationis orbis ☿.

Ar.V.	20 Gr.	20 ′	21 Gr.	21 ′	22 Gr.	22 ′	23 Gr.	23 ′	24 Gr.	24 ′	25 Gr.	25 ′	26 Gr.	26 ′	27 Gr.	27 ′	28 Gr.	28 ′	29 Gr.	29 ′	30 Gr.	30 ′	31 Gr.	31 ′	32 Gr.	32 ′	Ar.V.
0	26	7	25	18	24	28	23	40	22	52	22	5	21	20	20	35	19	51	19	8	18	26	17	45	17	5	30
1	26	19	25	29	24	38	23	49	23	1	22	14	21	28	20	42	19	58	19	15	18	32	17	51	17	10	29
2	26	30	25	39	24	48	23	59	23	10	22	22	21	35	20	49	20	4	19	21	18	38	17	56	17	15	28
3	26	41	25	50	24	58	24	8	23	18	22	30	21	42	20	56	20	11	19	27	18	43	18	1	17	20	27
4	26	52	26	0	25	7	24	16	23	26	22	37	21	49	21	2	20	17	19	32	18	48	18	5	17	24	26
5	27	2	26	9	25	16	24	25	23	34	22	44	21	56	21	9	20	23	19	37	18	53	18	10	17	28	25
6	27	12	26	19	25	25	24	33	23	41	22	51	22	2	21	15	20	28	19	42	18	57	18	14	17	31	24
7	27	22	26	28	25	33	24	41	23	49	22	58	22	8	21	21	20	33	19	47	19	1	18	18	17	35	23
8	27	31	26	36	25	41	24	49	23	56	23	4	22	14	21	26	20	38	19	51	19	6	18	21	17	38	22
9	27	41	26	45	25	49	24	56	24	2	23	10	22	20	21	31	20	43	19	55	19	9	18	24	17	41	21
10	27	50	26	54	25	57	25	3	24	8	23	16	22	25	21	35	20	47	19	59	19	13	18	27	17	44	20
11	27	58	27	1	26	4	25	9	24	14	23	22	22	30	21	39	20	51	20	2	19	16	18	30	17	46	19
12	28	6	27	9	26	11	25	16	24	20	23	27	22	34	21	43	20	54	20	5	19	18	18	32	17	48	18
13	28	14	27	16	26	17	25	21	24	25	23	31	22	38	21	47	20	57	20	8	19	20	18	34	17	50	17
14	28	22	27	23	26	23	25	27	24	30	23	35	22	42	21	50	21	0	20	11	19	22	18	36	17	51	16
15	28	29	27	29	26	29	25	32	24	35	23	39	22	46	21	53	21	3	20	13	19	24	18	38	17	52	15
16	28	35	27	35	26	34	25	37	24	39	23	43	22	49	21	56	21	5	20	15	19	26	18	39	17	53	14
17	28	42	27	41	26	39	25	41	24	43	23	46	22	52	21	58	21	7	20	16	19	27	18	40	17	54	13
18	28	48	27	46	26	44	25	45	24	46	23	49	22	54	22	0	21	8	20	17	19	28	18	40	17	54	12
19	28	53	27	51	26	48	25	49	24	49	23	51	22	56	22	2	21	9	20	18	19	28	18	40	17	54	11
20	28	58	27	55	26	51	25	51	24	51	23	53	22	57	22	3	21	10	20	18	19	28	18	40	17	53	10
21	29	3	27	59	26	54	25	54	24	53	23	55	22	58	22	4	21	10	20	18	19	28	18	39	17	52	9
22	29	7	28	2	26	57	25	56	24	55	23	56	22	59	22	4	21	10	20	18	19	27	18	38	17	51	8
23	29	11	28	5	26	59	25	58	24	56	23	57	22	59	22	4	21	9	20	17	19	26	18	37	17	49	7
24	29	14	28	8	27	1	25	59	24	56	23	57	22	59	22	3	21	8	20	16	19	24	18	35	17	47	6
25	29	16	28	9	27	2	25	59	24	56	23	57	22	58	22	2	21	7	20	14	19	22	18	33	17	45	5
26	29	18	28	11	27	3	26	0	24	56	23	56	22	57	22	0	21	5	20	12	19	20	18	30	17	42	4
27	29	20	28	12	27	3	25	59	24	55	23	55	22	55	21	58	21	3	20	9	19	17	18	27	17	39	3
28	29	21	28	13	27	4	25	59	24	54	23	53	22	53	21	55	21	0	20	6	19	14	18	24	17	35	2
29	29	22	28	13	27	3	25	58	24	52	23	51	22	51	21	52	20	57	20	3	19	10	18	20	17	31	1

Æquatio Orbis ☿ Subtrahenda. VIII. Signa.

rius anno Nabonassar. 486. die 30. mensis Payni Vesperi conspectus sit propè Spicam ♍, eamq; præcesserit. Contigit hæc Mercurii in cœlo inspectio vicina Aristæ Anno Periodi Julianæ 4452. die 23. Augusti V. fer. 4. ad quod tempus Spica ♍ secundum hasce Tabulas colligitur in 22. grad. 17/ ♍: Mercurij autem motus ad idem tempus in 20. gradu ferè ♍. His recentes quoq; & accuratas Nobilissimi Brahei observationes in Mercurio institutas adjungam, ut cum illis etiam calculum hujus Planetæ ex præsentibus Tabulis subductum cuilibet Astrophilo conferre, ejusq; fidem liceat explorare. Anno 1585. die 14. Novembr. 19. hor ☿ deprehensus est Uraniburgi in 13. gr. 4/. ♏ cum Latitudine Bor. 2. gr. 18/. Eodem anno die 23. Novembr. 19. hor. 20/. in 25. gr. 3/ ♏ cum Latit. Bor. 1. gr. 25/. Anno 1586. die 28. Octobr 18. hor. 30/ in 26. gr. 33/ ♎ cum Latitud. Bor. 2. gr. 17/. Anno 1587. die 9. Januar. 4. h.

Ar.V.	20 Gr.	20 ′	21 Gr.	21 ′	22 Gr.	22 ′	23 Gr.	23 ′	24 Gr.	24 ′	25 Gr.	25 ′	26 Gr.	26 ′	27 Gr.	27 ′	28 Gr.	28 ′	29 Gr.	29 ′	30 Gr.	30 ′	31 Gr.	31 ′	32 Gr.	32 ′	Ar.V.
	Numerus commensurationis orbis ☿.																										
0	29	22	28	12	27	1	25	55	24	50	23	48	22	48	21	49	20	53	19	59	19	6	18	16	17	27	30
1	29	21	28	10	26	59	25	53	24	47	23	45	22	44	21	45	20	48	19	54	19	1	18	11	17	22	29
2	29	20	28	9	26	57	25	50	24	43	23	41	22	40	21	41	20	44	19	50	18	57	18	6	17	17	28
3	29	18	28	6	26	54	25	47	24	39	23	36	22	35	21	36	20	39	19	44	18	52	18	1	17	12	27
4	29	15	28	3	26	50	25	43	24	35	23	31	22	30	21	31	20	33	19	38	18	46	17	55	17	6	26
5	29	12	27	59	26	46	25	38	24	30	23	26	22	24	21	25	20	27	19	32	18	39	17	48	17	0	25
6	29	8	27	55	26	41	25	33	24	24	23	20	22	18	21	18	20	20	19	25	18	32	17	41	16	53	24
7	29	3	27	49	26	35	25	26	24	17	23	13	22	11	21	11	20	13	19	18	18	24	17	34	16	46	23
8	28	58	27	43	26	28	25	19	24	10	23	5	22	3	21	3	20	5	19	10	18	17	17	26	16	38	22
9	28	52	27	37	26	21	25	12	24	2	22	57	21	55	20	55	19	57	19	2	18	9	17	18	16	30	21
10	28	45	27	29	26	13	25	4	23	54	22	49	21	46	20	46	19	48	18	53	18	0	17	9	16	21	20
11	28	37	27	21	26	5	24	55	23	45	22	40	21	37	20	37	19	39	18	44	17	51	17	0	16	12	19
12	28	28	27	12	25	56	24	45	23	35	22	30	21	27	20	27	19	29	18	34	17	41	16	50	16	3	18
13	28	18	27	2	25	45	24	35	23	24	22	19	21	16	20	16	19	18	18	23	17	30	16	40	15	53	17
14	28	8	26	52	25	34	24	24	23	13	22	8	21	5	20	5	19	7	18	12	17	20	16	30	15	42	16
15	27	57	26	40	25	22	24	12	23	1	21	56	20	53	19	53	18	55	18	0	17	8	16	19	15	31	15
16	27	45	26	23	25	10	24	0	22	49	21	43	20	40	19	40	18	43	17	48	16	56	16	7	15	20	14
17	27	32	26	14	24	56	23	46	22	35	21	29	20	26	19	26	18	30	17	36	16	44	15	55	15	8	13
18	27	18	26	0	24	42	23	31	22	21	21	15	20	12	19	13	18	17	17	22	16	31	15	42	14	56	12
19	27	3	25	45	24	26	23	16	22	6	21	0	19	57	18	58	18	2	17	9	16	17	15	29	14	43	11
20	26	47	25	29	24	10	23	0	21	49	20	44	19	42	18	43	17	47	16	54	16	3	15	15	14	29	10
21	26	30	25	12	23	53	22	43	21	33	20	27	19	26	18	27	17	31	16	39	15	48	15	1	14	15	9
22	26	12	24	54	23	35	22	25	21	15	20	10	19	9	18	11	17	15	16	23	15	33	14	46	14	1	8
23	25	51	24	34	23	16	22	6	20	56	19	52	18	51	17	54	16	58	16	6	15	17	14	31	13	46	7
24	25	30	24	13	22	56	21	47	20	37	19	33	18	33	17	36	16	41	15	50	15	1	14	15	13	31	6
25	25	9	23	52	22	35	21	26	20	17	19	13	18	13	17	16	16	23	15	32	14	44	13	59	13	15	5
26	24	48	23	31	22	13	21	5	19	56	18	53	17	54	16	57	16	4	15	14	14	27	13	42	12	59	4
27	24	24	23	7	21	50	20	42	19	34	18	32	17	33	16	37	15	44	14	55	14	9	13	24	12	42	3
28	23	59	22	43	21	26	20	19	19	11	18	10	17	11	16	16	15	25	14	36	13	50	13	0	12	25	2
29	23	33	22	17	21	0	19	54	18	47	17	47	16	49	15	55	15	4	14	16	13	30	12	48	12	7	1

Æquatio Orbis ☿ Subtrahenda. VII. Signa.

50′ in 17. gr. 48′ ♒ cum Latitud. Bor. o. gr. 1′. Anno 1590. die 6. Martii 6. hor. 50′ in 13. gr. 44′ ♈ cum Laitt. Bor. 1. grad. 42′. Anno 1589. die 28. Martii 8. hor. 15′ in 7. grad. 10′ ♉ cum Latitudine Borea 2. gr. 51′. Die 31. Martii ejusdem anni, 8. hor. 3′ in 9. gr. 16′ ♉ cum Latitudine Septentrionali 3. gr. 0′ 24″. Anno 1592. die 3. Februar. 5 hor. 40′ in 12. gr. 20. ♓ cum Latit. Bor. o. gr. 47′. Anno 1593. die 11. Maii 9. hor. 30′. in 23. grad. 16′ ♊ cum Latitud. Bor. 2. gr. 0′. Deniq; à Dn. Longomontano anno C. 1607. die 15. Aprilis 9. hor. in 21. grad. 5′ ♉ cum Latit. Bor. 1. grad. 40′.

Eclipsigraphia Luminarium in Parte altera Ephemeridum mearum extat.

Jam reliqui nihil est, nisi ut Summo Cœli & terræ, visibilium ac invisibilium, Architecto pro viribus ingenii ac corporis ad hunc cœlestem laborem perficiendum concessis

Numerus commensurationis orbis ☿.

Ar V	20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		Ar. V.
	Gr.	'	Gr	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	Gr.	'	
0	23	5	22	50	20	34	19	29	18	23	17	23	16	26	15	33	14	43	13	56	13	11	12	29	11	49	30
1	22	36	21	22	20	7	19	2	17	57	16	58	16	2	15	10	14	20	13	35	12	51	12	10	11	31	29
2	22	6	20	53	19	39	18	35	17	30	16	32	15	38	14	47	13	58	13	13	12	30	11	50	11	12	28
3	21	34	20	22	19	9	18	6	17	3	16	6	15	12	14	23	13	35	12	51	12	9	11	30	10	53	27
4	21	1	19	50	18	39	17	37	16	35	15	39	14	46	13	57	13	11	12	28	11	47	11	9	10	33	26
5	20	27	19	17	18	7	17	7	16	6	15	10	14	19	13	32	12	47	12	5	11	24	10	48	10	12	25
6	19	52	18	43	17	34	16	35	15	36	14	42	13	52	13	5	12	22	11	41	10	2	10	26	9	51	24
7	19	15	18	8	17	0	16	3	15	5	14	12	13	23	12	38	11	56	11	16	10	39	10	5	9	30	23
8	18	37	17	32	16	26	15	30	14	33	13	42	12	55	12	11	11	30	10	51	10	15	9	41	9	9	22
9	17	58	16	54	15	49	14	55	14	0	13	10	12	25	11	42	11	3	10	26	9	51	9	18	8	47	21
10	17	18	16	15	15	12	14	19	13	26	12	39	11	55	11	14	10	35	10	1	9	26	8	54	8	24	20
11	16	35	15	35	14	34	13	43	12	52	12	6	11	24	10	44	10	7	9	34	9	1	8	30	8	2	19
12	15	51	14	53	13	55	13	6	12	17	11	33	10	52	10	14	9	39	9	6	8	35	8	6	7	39	18
13	15	6	14	11	13	15	12	28	11	41	10	58	10	19	9	43	9	10	8	38	8	9	7	41	7	15	17
14	14	20	13	27	12	34	11	49	11	4	10	24	9	46	9	12	8	40	8	10	7	42	7	16	6	51	16
15	13	33	12	43	11	52	11	10	10	27	9	48	9	12	8	40	8	10	7	41	7	15	6	51	6	27	15
16	12	45	11	57	11	9	10	29	9	48	9	12	8	39	8	8	7	39	7	13	6	48	6	25	6	3	14
17	11	56	11	11	10	25	9	47	9	9	8	35	8	4	7	35	7	8	6	44	6	20	5	59	5	38	13
18	11	5	10	23	9	40	9	5	8	29	7	53	7	29	7	2	6	37	6	14	5	52	5	32	5	13	12
19	10	13	9	34	8	55	8	22	7	48	7	20	6	53	6	28	6	5	5	44	5	24	5	5	4	48	11
20	9	21	8	45	8	9	7	38	7	8	6	42	6	17	5	54	5	33	5	11	4	56	4	38	4	22	10
21	8	28	7	55	7	22	6	55	6	27	6	3	5	40	5	19	5	1	4	43	4	27	4	11	3	57	9
22	7	33	7	4	6	34	6	10	5	45	5	24	5	4	4	45	4	28	4	12	3	58	3	44	3	31	8
23	6	38	6	12	5	46	5	25	5	3	4	44	4	26	4	10	3	55	3	41	3	29	3	17	3	5	6
24	5	43	5	21	4	58	4	41	4	21	4	4	3	49	3	35	3	22	3	10	2	59	2	49	2	39	7
25	4	47	4	28	4	9	3	54	3	37	3	23	3	11	3	0	2	48	2	38	2	30	2	21	2	13	5
26	3	50	3	35	3	20	3	7	2	54	2	43	2	33	2	24	2	15	2	7	2	0	1	53	1	46	4
27	2	53	2	42	2	30	2	20	2	10	2	2	1	55	1	48	1	41	1	36	1	30	1	25	1	20	3
28	1	55	1	48	1	40	1	34	1	27	1	22	1	17	1	12	1	8	1	4	1	0	0	57	0	53	2
29	0	58	0	54	0	50	0	47	0	43	0	41	0	39	0	36	0	34	0	32	0	30	0	29	0	27	1

Æquatio Orbis ☿ Subtrahenda. VI. Signa.

maximas agamus gratias, eumq; devotâ mente invocemus, ut hæc studia ad Ecclesiæ emolumentum pertinentia fovere & promovere pergat, nobisq; Ecclesiæ filiis in hac ærumnosa vita suâ gratiâ clementer adsit, quò depulsis errorum tenebris à lumine naturæ traducti ad lumen gratiæ proficiamus & perveniamus ad lumen gloriæ: Sicq; DEUM primum Motorem immobilem, perfectum, æternum, hîc à tergo in operibus manuum ejus contemplati post hanc fragilem & laboriosam mortalitatem eum cum glorioso Sanctorum cœtu in cœlo triumphantium videamus à facie ad faciem, amemus, & sine fine laudemus, per Christum JESUM, Dominum nostrum Amen.

FINIS.

INDEX TABVLARVM ET PRÆCEPTORVM IN HAS TABVLAS.

In Partem Priorem, quæ Tabulas & Doctrinam Primi Mobilis complectitur.

Præcepta Iſagoges in has Tabulas Primi Mobilis.

In Partem Posteriorem, quæ Tabulas Secundorum Mobilium exhibet.

Præcepta

Præcepta Isagoges in has Tabulas Secundorum Mobilium.

Admonitio de nonnullis erratis.

PRiusquam hiſce Tabulis, Lector benigne, utaris, quædam Sphalmata typographica, inter revidendum à me deprehenſa, tollas velim.

Pag. 6. in area anguli communis cum numero frontis 29. & lateris deſcendentis 25. lege 12. pag. 17. ſub anno longitudinis ☉ lege. 11. ſign. 29. gr. 45./ 40//. pag. 19. linea penult. l. pag. 14. p. 23. linea penult. l. pro nullis adhærentibus minutis, *minus uno minuto*. pag. 28. in diff. A. 1. Sign. Subt. è regione 6 & 7. grad. lege 1. 41. p. 27. in fronte differ. 4. ſign. l. diff. 5. & in diff. 5. Sign. l. diff. 5. In calce diff. 6. 7. & 8. ſign. lege ubiq; : diff. A. pag. 38. ſub latitud. Septentr. 6. grad. è regione 15. gr. l. 19/. p. 54. in elevatione gr. 54. & è regione 16. gr. l. 5. gr. pag. 60. in communi angulo gr. 21. & 7. l. 10/ pag. 70. poſt Tabulam linea 7. l. 25. gr. 57/ ♃. pag. 79. in fronte ſub initio l. 37. gr. pag. 89. è regione frontis 56. gr. & lat. ſiniſtri deſc. l. 93. gr. 33/ & è regione collaterali 57. gr. l. 92. gr. 9/. pag. 120. In ſcrupulis horarum ☽ & in latitud è regione 50/. l. 27/. Falſo titulo Tabulæ pag. 122. ſubſtitue: Tabula *Latitudinis* Lunæ. pag. 134. in calce Tabulæ: Adde 10. Signa. l. Adde 9. Signa. Et loco Adde 9. Signa lege: Adde 10. Signa. pag. 135. ſub titulo 2. Sign. & Numero commenſur. orbis ♄ pone Gr. /. pag. 162. in fronte Differ. add. muta cum *ſubtr.* utrobiq; . p. 163. Num. com. orb. ♃ 41. gr. & num. deſcend. ſin. l. 7/. 1. //. pag. 180. & ſeqq. in Tabula proſthaphæreſeon ♂, ♀, & ☿. Ultimum numerum 30. grad. in latere ſiniſtro deſcendente, ob anguſtiam chartarum omiſſum ſupple ex Tabulis ordine ſequentibus, Nam 0. ſignum ſupplet 1. ſign: 1. ſignum ſupplet 2. ſigna, & ſic conſequenter: quin & numeros ſubductis lineis à ſe invicem diſtingue, ut in reliquis à me & typotheta factum: hîc verò ob nimis breve chartæ ſpatium intermiſſum.

Reliquos numeros, qui vel obtusè excuſi, vel præpoſterè collocati, vel inverſi ſunt, Lector ingenioſus conferendo eos cum præcedentibus & ſequentibus facilè poterit emendare.

DEO Trino & Uni ſit laus, honor & gloria in ſecula ſempiterna. Amen.

Clarissimo & Excellentissimo VIRO

DN. LAURENTIO EICHSTADIO, Med. D.
& Physico in inclytâ Stetinensium Rep.
celeberrimo.

LAULENTIUS EICHSTADIUS D.
Per Anag.
RES LAUDAT: HIC DIVINUS EST.

Magne Vir, illustris Sophiæq; Hygiæq; Sacerdos,
Sanctæ Decus Matheseos:
Sic benè Cecropiæ doctis Latiæq; Minervæ
Beatus intras Artibus;
Publica morborum requies, commune Medentûm
Lumen, Machaon inclytus;
Inclyta Naturæ Genio ignescente Voluptas,
Nostri Venustas seculi.
Eloquio crevêre tuo mysteria cœli,
Polus solo recluditur;
Totum implevisti claris sermonibus Orbem,
Quibus nihil præstantius;
Enthea Divini ingenii miracula, Musæ
Plenis loquuntur usibus:
Finibus Arctois & Terris clarus Eois;
Afris, Iberis maximus:
Sanctum opus, usquè suis dignum Natalibus exit;
RES LAUDAT, HIC DIVINUS EST.

Quod venerando suo Dn.
D. EICHSTADIO grat. sc.

LAURENTIUS LUDENIUS, Holsat: PH. & J. U. D. Poët. C. Exprofessor in almâ Universitate Gryphisvvaldensi; & jam in Regiâ Academiâ GUSTAVIanâ, quæ Dorpati est ad Embeccam, Professor Juris, Oratoriæ ac Poëseos.

FINIS.